

**Universitatea de Medicină și Farmacie “Victor Babeș” din Timișoara
Facultatea de Medicină**



**Teste orientative pentru
examenul de licență
Programul de studii - Nutriție și Dietetică
2022**

1. *Cât colesterol se produce prin sinteza zilnică endogenă?
 - A. 10 g colesterol
 - B. 1 g colesterol
 - C. 100 mg colesterol
 - D. 5 g colesterol
 - E. 500 mg cholesterol

2. Care dintre următoarele organe sintetizează colesterol?
 - A. Intestinul subțire
 - B. Ficatul
 - C. Plămânul
 - D. Organele sexuale
 - E. Osul

3. Care dintre următoarele afirmații sunt adevărate în ceea ce privește colesterolul și fitosterolii?
 - A. Majoritatea colesterolului provine din absorbția colesterolului alimentar
 - B. Absorbția intestinală a colesterolului necesită prezența sărurilor biliare
 - C. 50% din colesterolul excretat de ficat prin bila este reabsorbit în intestinul subțire
 - D. Fitosterolii sunt absorbiți într-o proporție redusă în intestinul subțire
 - E. Colesterolul are rol energetic

4. Care dintre următoarele cresc nivelul colesterolului seric?
 - A. Acizii grași saturați
 - B. Fibrele alimentare
 - C. Acizii grași nesaturați trans
 - D. Acizii grași polinesaturați
 - E. Activitatea fizică

5. Alegeți recomandările nutriționale pentru un consum optim de colesterol:
 - A. Consumați zilnic organe de animale (creier, ficat)
 - B. Consumați carne slabă
 - C. Consumați cât mai rar pește gras (somon)
 - D. Consumați zilnic 5 porții de fructe sau legume
 - E. Evitați prepararea alimentelor prin prăjire

6. *Care este necesarul zilnic de colesterol la adult?
 - A. 200 mg
 - B. 0 mg
 - C. 300 mg
 - D. 600 mg
 - E. 1 g

7. *Care este cantitatea recomandată de apă, la adultul sănătos?
- A. 0,5-1 ml/kcal/zi
 - B. 1,5-2 ml/kcal/zi
 - C. 2-2,5 ml/kcal/zi
 - D. 2 ml/kcal/zi
 - E. 1-1,5 ml/kcal/zi
8. *Care dintre următoarele procente este adevărat în ceea ce privește conținutul de apă al organismului?
- A. 90%
 - B. 30%, la bătrâni și femei
 - C. 50-75%
 - D. 25%, la obezi
 - E. 80%, la obezi
9. *Care din următoarele țesuturi și organe conține cea mai mică cantitate de apă?
- A. Țesutul adipos
 - B. Țesutul osos
 - C. Ficatul
 - D. Mușchiul
 - E. Plămânul
10. Care dintre următoarele reprezintă roluri ale lipidelor în organism?
- A. Intră în structura unor hormoni
 - B. Rol de transportor
 - C. Sursa energetică majoritară
 - D. Precursori ai prostaglandinelor
 - E. Favorizează absorbția vitaminelor a, d, e, k
11. Selectați din lista de mai jos aminoacizii esențiali:
- A. Treonina
 - B. Alanina
 - C. Metionina
 - D. Leucina
 - E. Prolina
12. Care dintre următoarele sunt adevărate privind aportul de proteine?
- A. Proteinele de origine animală conțin toți aminoacizii esențiali
 - B. Necesarul zilnic minim acceptat de proteine este de 20 g/zi
 - C. Necesarul proteic este mai mare la sugar și la femeile însărcinate

- D. Pentru o dieta adecvată, valoarea biologică a proteinelor de aport trebuie sa fie de minimum 70%
- E. Necesarul de proteine crește în insuficiența renală
13. *Definiția unui nutrient esențial este:
- A. Organismul nu îl poate sintetiza, este necesar aportul exogen
 - B. Organismul îl poate sintetiza, dar este recomandat să existe și aport exogen
 - C. Organismul îl poate sintetiza în cantități suficiente în mod uzual, dar există anumite situații sinteza devine insuficientă organismului
 - D. Aportul exogen este benefic sănătății
 - E. Organismul îl poate sintetiza în cantități suficiente
14. Dintre aminoacizii condiționat esențiali fac parte:
- A. Metionina
 - B. Histidina
 - C. Cisteina
 - D. Alanina
 - E. Tirozina
15. Gliadina (o proteină vegetală) se găsește mai ales în următoarele plante:
- A. Fasole
 - B. Soia
 - C. Grâu
 - D. Orz
 - E. Ovăz
16. Exemple de alimente ce conțin proteine complete sunt:
- A. Fasole
 - B. Carne de vită
 - C. Albuș de ou
 - D. Grâu
 - E. Soia
17. *Care este necesarul recomandat de proteine?
- A. 4-5 g/kg corp/zi
 - B. 2-3 g/kg corp/zi
 - C. 0,5-0,6 g/kg corp/zi
 - D. 0,8-1,2 g/zi
 - E. 40 g/zi
18. *Care este aportul mediu de purine al unei diete omnivore, echilibrate?

- A. 0,8-1,2 g/kg corp/zi
 - B. 100-200 mg/zi
 - C. 3000-4000 mg/zi
 - D. 600-1000 mg/zi
 - E. 4-5 g/kg corp/zi
19. Care dintre afirmațiile privind metabolismul glucidelor sunt adevărate?
- A. Absorbția intestinală este posibilă pentru monozaharide și pentru dizaharide
 - B. Lipidele, gumele și pectinele încetinesc absorbția intestinală a glucidelor
 - C. Excesul de glucoză este transformat de către ficat în aminoacizi neesențiali
 - D. Cantitatea minimă recomandată la adulți este de 300 g/zi
 - E. Excesul de fructoză în intestin poate duce la meteorism, flatulență, diaree
20. *În ficat se stochează, sub forma de glicogen, o cantitate de glucoză de aproximativ:
- A. 350 g
 - B. 200-220 g
 - C. 70-90 g
 - D. 150 g
 - E. 20-30 g
21. *Sursa primordială de energie a celulei nervoase este:
- A. Glicogenul
 - B. Trigliceridele
 - C. Glucoza
 - D. Aminoacizii esențiali
 - E. Acizii grași liberi
22. Care afirmații referitoare la indicele glicemic sunt adevărate?
- A. Reprezintă capacitatea hiperglicemiantă a unui aliment în comparație cu un aliment de referință
 - B. Alimentul de referință este zaharul
 - C. În funcție de indicele glicemic, alimentele se clasifică în: cu indice mare, mediu și mic
 - D. Alimente cu indice glicemic mare sunt: pâinea integrală, fasolea verde, morcovii cruzi
 - E. Indice glicemic mic înseamnă o valoare sub 55
23. Care dintre următoarele reprezintă roluri ale glucidelor în organism?
- A. Rol termogenetic
 - B. Rol de transportor
 - C. Sursa energetică majoră
 - D. Participă la procesele de glucuronoconjugare
 - E. Favorizează absorbția vitaminelor a, d, e, k

24. Care dintre următorii îndulcitori nu au efect nutrițiv (nu aduc aport caloric)?
- A. Aspartam
 - B. Maltitol
 - C. Ciclamat
 - D. Sucraloza
 - E. Sorbitol
25. *La ce se referă „cantitatea zilnică recomandată” (recommended daily allowance) a unui nutrient?
- A. Aportul zilnic minim recomandat
 - B. Aportul mediu zilnic al unui nutrient recomandat bazat pe estimari obținute observational sau experimental la un grup de indivizi aparent sănătoși
 - C. Aportul mediu zilnic al unui nutrient, suficient pentru a satisface nevoile aproape tuturor indivizilor sănătoși
 - D. Aportul mediu zilnic al unui nutrient estimat a satisface necesitățile a jumătate dintre indivizii sănătoși
 - E. Aportul recomandat pentru o alimentație sănătoasă
26. Care dintre următorii factori determină o rată mai scăzută a metabolismului bazal?
- A. Înaintarea în vârstă
 - B. Temperatura mediului ambiant $>30^{\circ}\text{C}$
 - C. Creșterea masei de țesut adipos
 - D. Sexul feminin
 - E. Arsurile
27. În postul prelungit apar următoarele modificări ale metabolismului:
- A. Ficatul transformă acizii grași în corpi cetonici
 - B. Crește degradarea proteinelor în aminoacizi
 - C. Creierul poate utiliza acizii grași și proteinele ca substrat energetic
 - D. Crește stocarea de glicogen la nivelul ficatului, provenit din gluconeogeneza din aminoacizi
 - E. Utilizarea glucozei la nivelul sistemului nervos este redusă, ea fiind înlocuită cu corpii cetonici
28. Referitor la furnizarea energiei, următoarele afirmații sunt adevărate:
- A. 1 g de glucide furnizează 9 kcal
 - B. 1 g de lipide furnizează 9 kcal
 - C. 1 g de colesterol furnizează 9 kcal
 - D. 1 g de proteine furnizează 4 kcal
 - E. 1 g de alcool furnizează 9 kcal

29. *Pentru a scădea în greutate 1 kg este necesar de a economisi:
- A. 3500 kcal
 - B. 7000 kcal
 - C. 2300 kcal
 - D. 9000 kcal
 - E. 5000 kcal
30. Rata metabolismului bazal este de:
- A. 1 kcal/kg corp/zi
 - B. 1 kcal/kg corp/ora
 - C. 4 kcal/kg corp/zi
 - D. 24 kcal/kg corp/zi
 - E. 30 kcal/kg corp/zi
31. *Ce este aportul adecvat pentru un nutrient (adequate intake = AI)?
- A. Aportul maxim admis al unui nutrient care este improbabil a duce la un risc de efecte negative asupra sănătății la aproape toți indivizii din populația generală
 - B. Aportul mediu zilnic al unui nutrient, recomandare bazată pe estimări obținute observațional sau experimental la un grup de indivizi aparent sănătoși cu un aport considerat adecvat
 - C. Aportul mediu zilnic la unui nutrient estimat a satisface necesitățile a jumătate dintre indivizii sănătoși de un anumit sex, din cadrul unei anumite etape a vieții
 - D. Aportul mediu zilnic al unui nutrient, suficient de a satisface nevoile aproape tuturor indivizilor sănătoși, de un anumit sex, din cadrul unei etape specifice a vieții
 - E. Consumul recomandat al unui nutrient la un grup de persoane sănătoase
32. *Care este formula simplificată de apreciere a ratei metabolismului bazal?
- A. Rata metabolismului bazal = 35 kcal/kg corp/zi
 - B. Rata metabolismului bazal = 1500 kcal/zi
 - C. Rata metabolismului bazal = 2 kcal/kgcorp/oră
 - D. Rata metabolismului bazal = 1 kcal/kgcorp/oră
 - E. Rata metabolismului bazal = 30 kcal/zi
33. *Care este definiția indicelui glicemic?
- A. Efectul hiperglicemiant al unui aliment, comparativ cu un aliment de referință (cantitatea luată în calcul trebuie să conțină 50 g de glucide)
 - B. Efectul fibrelor alimentare asupra absorbției glucidelor
 - C. Efectul hiperglicemiant al unei porții dintr-un aliment
 - D. Efectul hiperglicemiant a 100 g dintr-un anumit aliment, comparativ cu alimentul de referință

- E. Efectul hiperglicemiant al alimentelor administrate la o masă
34. *Care dintre următorii factori poate duce la creșterea nivelului seric al HDL colesterolului?
- A. Activitatea fizică
 - B. Aportul de acizi grași saturați
 - C. Aportul de acizi grași trans nesaturați
 - D. Aportul de acizi grași polinesaturați
 - E. Fumatul
35. *Cantitatea maximă recomandată de acizi grași saturați, la adultul sănătos, este de:
- A. 15% din necesarul energetic
 - B. 10% din necesarul energetic
 - C. 5% din necesarul energetic
 - D. 12% din necesarul energetic
 - E. 20% din necesarul energetic
36. *Necesarul zilnic de acid alfa linolenic la adultul sănătos este de:
- A. 1,5% din necesarul energetic
 - B. 0,6-1% din necesarul energetic
 - C. 2% din necesarul energetic
 - D. 5-7% din necesarul energetic
 - E. 4% din necesarul energetic
37. Care este efectul fibrelor alimentare la nivelul tractului digestiv superior?
- A. Accelerează golirea stomacului
 - B. Cresc senzația de sațietate
 - C. Întârzie rata de digestie și de absorbție a unor nutrienți
 - D. Reduc absorbția intestinală de calciu și fier
 - E. Reduc excursia glicemică postprândială
38. *Care este cel mai frecvent acid gras în cazul unei diete omnivore echilibrate?
- A. Acidul elaidic
 - B. Acidul cis vaccenic
 - C. Acidul palmitic
 - D. Acidul miristic
 - E. Acidul stearic
39. Următoarele afirmații privind sodiul sunt adevărate:
- A. Excreția se face în principal la nivel renal
 - B. Reglează volumul extracelular și tensiunea arterială
 - C. Este principalul cation intracelular

- D. În sarcină și lactație este necesară dublarea aportului de sodiu
 - E. Alimentele procesate și semipreparatele sunt responsabile de 75-80% din aportul zilnic de sodiu
40. Care afirmații despre acizii grași mononesaturați sunt adevărate?
- A. Peste 90% din acizii grași mononesaturați din dietă sunt reprezentați de acidul oleic
 - B. Trebuie să reprezinte ~10% din necesarul caloric zilnic
 - C. Sunt aterogeni, deoarece duc la creșterea colesterolului total
 - D. Se găsesc în principal în grăsimile de origine animală
 - E. La temperatura camerei sunt în formă lichidă
41. Care afirmații despre acidul linoleic sunt adevărate?
- A. Este un acid gras polinesaturat omega-6
 - B. Este un acid gras neesențial
 - C. Se găsește în cantitate mare în uleiul de floarea soarelui și în uleiul de semințe de struguri
 - D. Este precursor al sintezei în organism de prostaglandine, leucotriene, tromboxan
 - E. Are ca efect scăderea colesterolului total
42. Care afirmații despre purine sunt adevărate?
- A. Intră în structura acizilor nucleici
 - B. Provin atât din dieta, cât și din degradarea nucleoproteinelor endogene
 - C. Produsul final de metabolism este acidul uric
 - D. Sunt prezente în cantitate mare în lapte, ouă, nuci, brânzeturi
 - E. Un aport exogen crescut crește riscul apariției gutei
43. *Cantitatea zilnică maximă recomandată de sodiu, la omul sănătos, este:
- A. 1600 mg
 - B. 2300 mg
 - C. 6,4 g
 - D. 10 g
 - E. 250 mg
44. Cantități mari de colesterol se găsesc în:
- A. Albuș de ou
 - B. Creier
 - C. Alune
 - D. Galbeniș de ou
 - E. Ulei de floarea-soarelui
45. Care dintre următoarele alimente au peste 20 g glucide la 100 g?
- A. Usturoi uscat

- B. Mere dulci
 - C. Cacao
 - D. Lapte praf
 - E. Mazare verde
46. Alegeți alimentele cu indice glicemic mare (peste 70%):
- A. Morcovi fierți
 - B. Soia
 - C. Pâine albă
 - D. Smochine
 - E. Cartofi fierți
47. *Care dintre următoarele alimente conține cea mai mare cantitate de fibre?
- A. Fasole
 - B. Prune
 - C. Mere
 - D. Pâine din făină integrală
 - E. Mazăre
48. *Care este diureza recomandată pentru a menține funcția renală intactă?
- A. 1000 ml/zi
 - B. 750 ml/zi
 - C. 75 ml/zi
 - D. 500 ml/zi
 - E. 200 ml/zi
49. *Ce cantitate de proteine se găsește în 100 g de carne slabă?
- A. 15 g
 - B. 20 g
 - C. 35 g
 - D. 10 g
 - E. 50 g
50. *Calculați necesarul caloric zilnic al unui bărbat sănătos cu înălțimea de 1,82 m, greutatea de 80 kg, 29 ani, operator calculatoare, nu face sport.
- A. 2000 kcal
 - B. 2400 kcal
 - C. 1900 kcal
 - D. 2800 kcal
 - E. 3000 kcal

51. Care dintre următoarele reprezintă roluri ale proteinelor în organism?
- A. Intră în compoziția hormonilor și enzimelor
 - B. Rol de transportor
 - C. Sursa energetică majoritară
 - D. Participă la procesele de glucuronoconjugare
 - E. Favorizează absorbția vitaminelor a, d, e, k
52. Care dintre următoarele afirmații despre alcool sunt adevărate?
- A. Este nociv în orice cantitate
 - B. 1 g alcool furnizează 7 kcal
 - C. Vinul roșu conține tanin și flavonoizi
 - D. Nu dă dependență
 - E. 1 g alcool furnizează 9 kcal
53. Clasic, 1 porție de alcool (10 g) este reprezentată de:
- A. 350 ml bere
 - B. 1 l vin roșu
 - C. 40 ml spirtoase
 - D. 500 ml bere
 - E. 150 ml vin
54. *Absorbția fierului este potențată de:
- A. Vitamina A
 - B. Vitamina B1
 - C. Vitamina B6
 - D. Vitamina C
 - E. Vitamina D
55. Deficitul de fibre alimentare predispune la următoarele afecțiuni:
- A. Diabet zaharat tip 1
 - B. Ateroscleroza
 - C. Constipație
 - D. Cancer de colon
 - E. Boala celiacă
56. Din categoria dizaharidelor fac parte:
- A. Glicogenul
 - B. Lactoza
 - C. Zaharoza
 - D. Amidonul
 - E. Maltoza

57. Dintre efectele cafelei cităm:
- A. Acțiune antioxidantă
 - B. Creșterea incidenței cariilor dentare
 - C. Amână necesitatea de somn
 - D. Efect hepatoprotector
 - E. Poate duce la constipație
58. Care afirmații referitoare la carnitina sunt adevărate?
- A. Se găsește mai ales în produse de origine vegetală
 - B. Este un nutrient esențial
 - C. Are rol în oxidarea acizilor grași cu lanț lung de atomi de carbon
 - D. Efect posibil de scădere ponderală
 - E. La sportivi, crește performanța musculară
59. Care afirmații despre cafeină sunt adevărate?
- A. Dă dependență
 - B. Stimulează puterea de concentrare
 - C. Are acțiune nocivă asupra ficatului
 - D. În sarcină se recomandă sub 200 mg cafeină/zi
 - E. Determină efect diuretic slab
60. Care afirmații despre calciu sunt adevărate?
- A. Absorbția este favorizată de prezența proteinelor
 - B. Absorbția este favorizată de prezența lipidelor în cantitate mare
 - C. Necesarul la adult este de 2000 mg/zi
 - D. Nu există cantitate maximă admisă
 - E. Surse bune: lactate, varză, somon
61. Care afirmații despre calciu sunt adevărate?
- A. Calciul se absoarbe mai bine în lipsa alimentelor
 - B. Are rol în transmiterea impulsului nervos
 - C. Necesarul crește în sarcină și lactație
 - D. Intervine în structura oaselor
 - E. Surse bune: spanac, cereale integrale, fasole uscată
62. Care afirmații despre colina și fosfațidilcolina sunt adevărate?
- A. Colina nu este un nutrient esențial
 - B. Fosfațidilcolina este fosfolipidul predominant din membrana celulară a omului
 - C. Colina este foarte importantă pentru dezvoltarea creierului la făt
 - D. Alimente bogate: ouă, carne, germeni de grâu

- E. Colina este un precursor al acetilcolinei
63. Care afirmații despre taurină sunt adevărate?
- A. Intervine în absorbția lipidelor
 - B. Se găsește doar în alimentele de origine vegetală
 - C. Are rol energizant
 - D. Este un nutrient esențial
 - E. Este precursor al adrenalinei
64. Crom:
- A. Surse importante sunt: cereale integrale, semințe, mezeluri
 - B. Cromul tetravalent este carcinogen pulmonar
 - C. Deficitul duce la neuropatie periferică
 - D. Cromul este toxic și nu este permis consumul
 - E. Potențează acțiunea insulinei
65. Cupru:
- A. Se stochează în ficat, legat de proteine
 - B. Este necesar pentru formarea și menținerea mielinei
 - C. Cuprul din lactate și din ouă se absoarbe mai puțin
 - D. Se găsește în numeroase enzime
 - E. Potențează acțiunea insulinei
66. Fierul:
- A. Cantitatea totală de Fe din corp: 30-40 g
 - B. Fe stocat este legat în totalitate de proteine, pentru ca Fe liber este toxic
 - C. Prezența acidului ascorbic scade absorbția fierului
 - D. Deficitul de fier este unul dintre deficitele nutriționale majore identificate de OMS
 - E. La adulți, necesarul de fier este mai mare la femei, înainte de menopauza decât la bărbați
67. Fierul:
- A. Necesarul zilnic scade în sarcină
 - B. Fierul intervine în sinteza hemului
 - C. Pierderile zilnice de fier sunt de aproximativ 10 mg
 - D. Sursele alimentare mai valoroase sunt cele care conțin fe non-hem
 - E. Fierul este component al mioglobinei
68. Fluorul:
- A. Este esențial pentru organism
 - B. Are rol în dezvoltarea smalțului dentar
 - C. Este necesară suplimentarea în sarcină și alăptare

- D. Cea mai importantă sursă este apa de baut
 - E. Are efect anticariogen
69. Fosforul:
- A. Fosforul este principalul anion intrăcelular
 - B. Cazeina din lapte crește absorbția
 - C. Component major al osului
 - D. Este necesară suplimentarea în sarcină și lactație
 - E. Excesul de fosfor poate duce la calcificări în țesuturile moi
70. Iodul:
- A. Necesă pentru sinteza hormonilor tiroidieni
 - B. Necesă crește în sarcină și alăptare
 - C. Surse bune: pește, lactate
 - D. Deficitul de iod este extrem de rar
 - E. Sursa alimentară principală este sarea iodată
71. Magneziul:
- A. Principalul anion intrăcelular
 - B. Are rol de cofactor enzimatic
 - C. Surse bune: legume verzi, semințe de floarea-soarelui
 - D. Deficitul simptomatic de magneziu este foarte frecvent
 - E. Intervine în reglarea excitabilității neuromusculare
72. Manganul:
- A. Este un micronutrient esențial
 - B. Este cofactor în metaloenzime
 - C. Sursa principală este laptele
 - D. Este principalul cation intrăcelular
 - E. Intervine în structura oaselor
73. Potasiul:
- A. Este principalul cation intrăcelular
 - B. Este necesară suplimentarea în sarcină și lactație
 - C. Atât deficitul, cât și excesul duc la modificări electrocardiografice
 - D. Necesă la adulți este de 3,5 g/zi
 - E. Surse bune de potasiu sunt carnea și laptele
74. *Rata metabolismului bazal la un adult sănătos de 70 kg este de:
- A. 70 kcal/ora
 - B. 50 kcal/ora

- C. 90 kcal/ora
- D. 120 kcal/ora
- E. 170 kcal/ora

75. Alimente bogate în potasiu sunt:

- A. Banane
- B. Ciuperci
- C. Unt
- D. Orez alb
- E. Zahar

76. Seleniu:

- A. Alimente cu conținut bogat în seleniu: viscere, fructe de mare
- B. Nu este esențial pentru om
- C. Face parte din structura unor enzime
- D. Intervine în balanța oxidant – antioxidant
- E. Contrabalansează efectul poluării date de metalele grele

77. Vitamina A:

- A. Este o Vitamina hidrosolubilă
- B. Depozitul hepatic este suficient pentru câteva luni, în lipsa aportului
- C. Rolul cel mai important este în vederea nocturnă
- D. Excesul de Vitamina a în sarcină poate afecta produsul de concepție
- E. Are rol în metabolismul calciului

78. Vitamina B:

- A. Este o Vitamina hidrosolubilă
- B. Este o componentă a membranei neuronale
- C. Are rol de transportor de hidrogen în diferite sisteme oxidative ale mitocondriilor
- D. Se găsește în alimente de origine animală și vegetală
- E. Deficitul duce la boala beri-beri

79. Vitamina B2:

- A. Se degradează prin prelucrare termică
- B. Necesarul crește în sarcină și lactație
- C. Intervine în metabolismul lipidelor, corpiilor cetonici, glucidelor, proteinelor
- D. Are rol în coagulare
- E. Este o Vitamina hidrosolubilă

80. Vitamina B3:

- A. Deficitul duce la boala numită pelagră

- B. Se găsește doar în produse animale
- C. Cantitatea depozitată asigură nevoile pentru 2-6 săptămâni
- D. Are rol în sinteza hemoglobinei (hemului)
- E. Intervine în metabolismul calciului

81. Vitamina B6:

- A. Crește legarea oxigenului de hb
- B. Se degradează prin prelucrare termică
- C. Are rol în sinteza neurotransmitatorilor
- D. Este sintetizată și de flora intestinului gros
- E. Este o vitamină liposolubilă

82. Vitamina B7:

- A. Necesarul nu crește în sarcină
- B. Este coenzima a unor carboxilaze
- C. Este o vitamină liposolubilă
- D. Deficitul duce la anemie megaloblastică
- E. Este o vitamină hidrosolubilă

83. Vitamina B9:

- A. Depozitele sunt suficiente pentru menținerea nivelului seric în limite normale pentru câteva luni
- B. Intervine în sinteza purinelor
- C. Se recomandă suplimentarea la femeile în perioada fertilă
- D. Nu se degradează prin preparare termică
- E. Face parte dintre vitaminele liposolubile

84. *Necesarul de acid folic în sarcină este de:

- A. 600 micrograme/zi
- B. 1 mg/zi
- C. 400 micrograme/zi
- D. 800 micrograme/zi
- E. 200 micrograme/zi

85. Vitamina B12:

- A. Are rol în producerea acizilor nucleici
- B. Intervine în formarea tecii de mielină
- C. Se găsește doar în produsele de origine vegetală
- D. Deficitul duce la anemie megaloblastică
- E. Tulburările neurologice asociate deficitului pot fi ireversibile

86. Vitamina C:
- A. Are rol antioxidant
 - B. Se găsește atât în produsele vegetale și în cele animale
 - C. Intervine în procesul de coagulare
 - D. Este o vitamina liposolubilă
 - E. Deficitul duce la boala numita pelagră
87. Vitamina E:
- A. Vitamină liposolubilă
 - B. Are rol antioxidant
 - C. Necesarul crește în sarcină
 - D. Se găsește mai ales în alimente vegetale
 - E. Deficitul duce la anemie
88. *Necesarul minim de Vitamina E este de:
- A. 1 mg/1 g de acid gras polinesaturat
 - B. 1 mg/1 g de acid gras saturat
 - C. 0,4 mg/1 g de acid gras mononesaturat
 - D. 0,4 mg/1 g de acid gras polinesaturat
 - E. 0,4 mg/1 g de acid gras saturat
89. Vitamina K:
- A. Rol esențial în coagulare
 - B. Vitamină liposolubilă
 - C. Deficitul alimentar este frecvent în țările dezvoltate
 - D. Necesarul crește în sarcină
 - E. Vitamina k2 se sintetizează de către flora din colon
90. Vitamina D:
- A. Esențială pentru menținerea integrității scheletului
 - B. Vitamină liposolubilă
 - C. Se găsește doar în produsele vegetale
 - D. Are potențial efect antiproliferativ pe celule tumorale
 - E. Vitamina d din depozitele subcutanate se activează prin expunere la soare
91. *Pentru asigurarea necesarului de Vitamina D este suficientă expunerea la soare, timp de:
- A. 30 minute/zi, de 2-3 ori/săptămână
 - B. 10-15 minute/zi, de 2-3 ori/săptămână
 - C. 30 minute/zi, zilnic
 - D. 60 minute/săptămână
 - E. 60 minute/zi

92. Zincul:

- A. Nu este un oligoelement esențial
- B. Intervine în procesul de învățare
- C. Deficitul de zinc este frecvent și în zilele noastre
- D. Este parte componenta a numeroase enzime
- E. Se găsește în carne, leguminoase

93. Fierberea distruge următoarele vitamine:

- A. B1
- B. C
- C. B5
- D. D
- E. A

94. Clorul:

- A. Este principal anion intrăcelular
- B. Are rol antioxidant
- C. Participă la reglarea echilibrului acidobazic
- D. Nu este necesară suplimentarea în sarcină și lactație
- E. Se găsește în sare

95. Alimente bogate în magneziu sunt:

- A. Migdale
- B. Pâine albă
- C. Carne de porc
- D. Pâine întregală
- E. Leguminoase

96. *Calculați greutatea ideală, folosind formula lui Broca, la următoarea persoana: bărbat, 53 de ani, contabil, înălțime = 1,84 m, greutate = 92 kg

- A. 84 kg
- B. 79 kg
- C. 92 kg
- D. 74 kg
- E. 80 kg

97. *Care este cantitatea recomandată pe apa pentru un adult sănătos?

- A. 3000 ml/zi
- B. 1500 ml/zi
- C. 1-1,5 ml/kcal/zi

- D. 1-1,5 ml/kg corp/zi
- E. 1000 ml/zi

98. *Necesarul zilnic de colesterol este de:

- A. 300 mg/zi
- B. 1 g/zi
- C. 0 g/zi
- D. 2 g/zi
- E. 700 mg/zi

99. *Calculați greutatea ideală, conform formulei lui Broca, pentru o femeie, 21 de ani, studentă, înălțime = 1,71, greutatea = 63 kg:

- A. 71 kg
- B. 63 kg
- C. 61 kg
- D. 56 kg
- E. 66 kg

100. Metabolismul bazal reprezintă consumul de energie al organismului în condiții bazale. Alegeți din afirmațiile de mai jos care anume situații se încadrează în aceste condiții bazale:

- A. Stare de veghe
- B. Status postprândial
- C. Activitate fizică uzuală
- D. Echilibru termic
- E. Post proteic (24 de ore)

101. Care dintre următoarele afirmații sunt adevărate?

- A. 1 g de lipide furnizează prin ardere 10 kcal
- B. 1 g de proteine furnizează prin ardere 6 kcal
- C. 1 g de glucide furnizează prin ardere 4 kcal
- D. 1 g de colesterol furnizează prin ardere 9 kcal
- E. 1 g de alcool furnizează prin ardere 7 kcal

102. Care este repartitia recomandată a macronutrienților?

- A. Glucidele trebuie să reprezinte 45-65% din necesarul energetic zilnic
- B. Lipidele trebuie să reprezinte 50-75% din necesarul energetic zilnic
- C. Lipidele trebuie să reprezinte 20-30% din necesarul energetic zilnic
- D. Proteinele trebuie să reprezinte 30-45% din necesarul energetic zilnic
- E. Glucidele trebuie să reprezinte sub 15% din necesarul energetic zilnic

103. Care afirmații sunt adevărate referitor la consumul de energie al organismului uman?

- A. Femeile au o rată a metabolismului bazal mai mare decât bărbații, la aceeași înălțime și greutate
 - B. Rata metabolismului bazal scade cu vârstă, cu aproximativ 2% pe decadă, la adulți
 - C. Temperatura foarte crescută a mediului ambiant crește rata metabolismului bazal
 - D. Rata metabolismului bazal crește în timpul somnului
 - E. Rata metabolismului bazal scade ușor la cei care trăiesc la altitudini ridicate
104. Care dintre următoarele afirmații privitoare la necesarul energetic din timpul sarcinii și al perioadei de alăptare sunt adevărate?
- A. În timpul sarcinii, necesarul energetic crește cu 350-400 kcal/zi, în trimestrul 2
 - B. În timpul sarcinii, necesarul energetic se dublează în trimestrul 3
 - C. În timpul perioadei de alăptare, necesarul energetic crește cu 200-300 kcal/zi
 - D. În timpul sarcinii, necesarul energetic nu crește notabil, în trimestrul 1
 - E. În timpul perioadei de alăptare, necesarul energetic nu crește, față de perioada anterioară sarcinii
105. Care afirmații sunt adevărate referitor la rata metabolismului bazal în unele situații patologice?
- A. Arsurile întinse cresc rata metabolismului bazal
 - B. Febra scade rata metabolismului bazal
 - C. Obezitatea scade rata metabolismului bazal
 - D. Starile septice scad rata metabolismului bazal
 - E. Intervențiile chirurgicale medii cresc temporar rata metabolismului bazal
106. Care dintre următoarele afirmații privind activitatea fizică sunt adevărate?
- A. Consumul energetic în caz de activitate fizică ușoară este de 25 kcal/kgcorp/zi
 - B. Consumul energetic în caz de activitate fizică moderată este de 35 kcal/kg corp/zi
 - C. Profesii care se încadrează în activitatea fizică ușoară sunt: poștași, ospătari, menajere, zugravi
 - D. Consumul energetic în caz de activitate fizică grea este de 15-20 kcal/kg corp/zi
 - E. Profesii care se încadrează în activitatea fizică grea sunt: minierii, hamalii, muncitorii în construcții grele
107. Care dintre următoarele afirmații sunt adevărate?
- A. Lactoza este formată dintr-o moleculă de galactoză și o moleculă de glucoză
 - B. Sucroza este formată din 2 molecule de fructoză
 - C. Amidonul este un polimer de glucoză
 - D. Glicogenul este un polimer de fructoză
 - E. Maltoza este formată din 2 molecule de glucoză
108. Care dintre următorii aminoacizi sunt aminoacizi esențiali?

- A. Metionina
- B. Lizina
- C. Isoleucina
- D. Acidul aspartic
- E. Leucina

109. Care dintre următoarele afirmații sunt adevărate?
- A. Glucidele îndeplinesc rol de vitamine
 - B. Glucidele reprezintă principalul substrat energetic al celulei nervoase
 - C. Glucidele se găsesc predominant în alimentele de origine vegetală
 - D. Glucidele intră în compoziția acizilor nucleici
 - E. Glucidele sunt necesare pentru metabolizarea lipidelor
110. Care afirmații referitoare la rolul proteinelor în organism sunt adevărate?
- A. Fac parte din structura tuturor țesuturilor
 - B. Participă la contracția musculară
 - C. Intervin în procesul de coagulare
 - D. Reprezintă principala sursă de energie a creierului
 - E. Îndeplinesc funcție de hormoni
111. Care dintre următoarele afirmații referitoare la glucide sunt adevărate?
- A. Necesarul minim zilnic este de 250 g
 - B. Amidonul se găsește în carne (porc, vită, pasăre)
 - C. Aportul recomandat de glucide este de 15-20% din necesarul energetic zilnic
 - D. Glucidele, prin fermentație, formează etanol
 - E. Reprezintă sursa de energie cea mai importantă a organismului uman
112. Care afirmații referitoare la digestia și absorbția proteinelor sunt adevărate?
- A. În stomac, proteinele sunt degradate sub acțiunea pepsinei
 - B. Proteinele musculare se absorb ca atare
 - C. În duoden și în jejun, proteinele sunt scindate sub acțiunea tripsinei și chimotripsinei
 - D. Digestia proteinelor se finalizează prin intervenția enzimelor de la nivelul marginii în perie
 - E. Pentru absorbția aminoacizilor, este necesară prezența acizilor biliari
113. Care dintre următoarele alimente conțin proteine cu valoare biologică mare (proteine complete)?
- A. Fasolea uscată
 - B. Mazarea
 - C. Carnea de pește
 - D. Cerealele
 - E. Laptele

114. Care dintre următoarele afirmații referitoare la cantitățile recomandate de lipide în alimentație sunt adevărate?
- A. Aportul total de lipide să reprezinte aproximativ 40-50% din necesarul energetic zilnic
 - B. Aportul de acizi grași monosaturați să reprezinte 10-12% din necesarul energetic zilnic
 - C. Aportul de acizi grași polinesaturați să reprezinte aproximativ 15-20% din necesarul energetic zilnic
 - D. Aportul de acizi grași saturați să reprezinte sub 3% din necesarul energetic zilnic
 - E. Aportul de acizi grași nesaturați trans să reprezinte sub 1% din necesarul energetic zilnic
115. Care dintre următoarele reprezintă roluri ale purinelor în organism?
- A. Participă la transporturile prin membranele celulare
 - B. Au rol de rezervor energetic celular (atp)
 - C. Sunt componente ale unor cofactori enzimatici
 - D. Participă la contracția musculară
 - E. Au rol de neurotransmitatori
116. Care dintre următoarele reprezintă alimente cu conținut mare de purine?
- A. Fasolea uscată
 - B. Carnea de pasare
 - C. Heringii
 - D. Sparanghelul
 - E. Ficatul
117. În care alimente predomină acizii grași saturați?
- A. Margarina
 - B. Unt
 - C. Untura de porc
 - D. Avocado
 - E. Ulei de floarea-soarelui
118. Care dintre următoarele afirmații despre purine sunt adevărate?
- A. În organismul uman, sinteza purinelor are loc în rinichi
 - B. Purinele fac parte dintre nutrienții esențiali pentru om
 - C. Produsele lactate conțin cantități mici de purine
 - D. Absorbția purinelor are loc în intestinul subțire
 - E. Produsul final al degradării purinelor este acidul uric
119. Care dintre următorii factori întârzie absorbția glucidelor?
- A. Prezența gumelor
 - B. Consumul glucidelor la o masă care aduce și un aport mare de lipide

- C. Consumul glucidelor sub forma băuturilor răcoritoare
 - D. Consumul glucidelor sub forma de fructe
 - E. Consum de medicamente care întârzie evacuarea gastrică
120. Care dintre următorii acizi grași sunt esențiali?
- A. Acidul alfa linolenic
 - B. Acidul erucic
 - C. Acidul linoleic
 - D. Acidul docosapentaenoic
 - E. Acidul eicosahexaenoic
121. Care dintre alimentele de mai jos conțin o cantitate crescută de fructoză liberă?
- A. Cartofii
 - B. Zaharul
 - C. Merele
 - D. Orezul
 - E. Perele
122. Dintre fibrele alimentare insolubile fac parte:
- A. Gumele
 - B. Celuloza
 - C. Pectina
 - D. Unele hemiceluloze
 - E. Amidonul nedigerabil
123. Care afirmații privitoare la steroli sunt adevărate?
- A. Fitosterolii se găsesc în toate uleiurile vegetale
 - B. Cantitatea recomandată de colesterol este de 50 mg/zi
 - C. Colesterolul este un nutrient esențial la omul adult
 - D. Aportul de fitosteroli trebuie fie de 200 mg/zi
 - E. Colesterolul se găsește în grăsimile de origine animală
124. Care dintre următoarele reprezintă efecte ale fibrelor alimentare la nivelul tractului gastrointestinal inferior?
- A. Previn cancerul de colon și de rect
 - B. Furnizează acizi grași cu lant scurt, necesari colonocitelor
 - C. Stimulează fluxul salivar
 - D. Întârzie evacuarea gastrică
 - E. Întârzie absorbția glucozei și a acizilor grași
125. Care dintre următoarele afirmații sunt adevărate?

- A. Glucoza furnizează, prin ardere 4 kcal/g
 - B. Fructoza are o putere de îndulcire mai mare decât zahărul
 - C. Fructoza stimulează sinteza de proteine
 - D. Un aport mare de fructoză poate favoriza apariția ficatului gras nonalcoolic
 - E. Fructoza este un nutrient esențial
126. Care afirmații despre colesterol sunt adevărate?
- A. Reprezintă principala sursă de energie a creierului
 - B. Este implicat în procesul de ateroscleroză
 - C. Face parte din structura tuturor membranelor celulare
 - D. Este precursor pentru sinteza unor hormoni sexuali
 - E. Intervine în reglarea temperaturii corpului
127. Care dintre afirmațiile referitoare la rolul acizilor grași cu lant scurt la nivelul tractului gastrointestinal inferior sunt adevărate?
- A. Cresc proliferarea colonocitelor
 - B. Cresc producția de hormoni gastrointestinali
 - C. Reprezintă principala sursă de energie a colonocitelor
 - D. Stimulează imunitatea locală
 - E. Cresc ph-ul intestinal
128. Care afirmații referitoare la aportul de fibre sunt adevărate?
- A. Cantitatea recomandată de fibre este de 60-70 g/zi
 - B. Cantitatea recomandată de fibre este de 15-20 g/zi
 - C. Raportul dintre fibrele insolubile și cele solubile trebuie sa fie de 3:1
 - D. Cantitatea recomandată de fibre este de 30-45 g/zi
 - E. Cantitatea recomandată de fibre este de 20% din necesarul energetic zilnic
129. Care dintre următoarele reprezintă roluri ale lipidelor în organism?
- A. Sunt precursori pentru sinteza unor hormoni
 - B. Au rol de protecție mecanică a organelor
 - C. Sunt parte constituență a membranelor celulare
 - D. Sunt principala sursă de energie a creierului
 - E. Intervin în absorbția vitaminelor liposolubile
130. Care dintre următoarele alimente conțin predominant acizi grași mononesaturați?
- A. Uleiul de floarea-soarelui
 - B. Avocado
 - C. Untura de găscă
 - D. Uleiul de măsline
 - E. Untul de arahide

131. Care dintre următoarele afirmații sunt adevărate?
- A. Nutrienții esențiali nu pot fi sintetizați în organism
 - B. Dintre nutrienții neesențiali fac parte vitaminele
 - C. Zahărul este un nutrient esențial
 - D. Absența din dietă a unui nutrient esențial duce la apariția unor semne caracteristice acestui deficit
 - E. Nutrienții esențiali sunt substanțe pe care organismul uman le necesită în anumite perioade din viață
132. Care dintre următoarele afirmații referitoare la apă sunt adevărate?
- A. Prin urină se elimină zilnic 1000-1500 ml apă
 - B. Prin perspirație se elimină zilnic 500 ml apă
 - C. Zilnic rezultă din metabolism 50-100 ml apă
 - D. Prin fecale se elimină zilnic 100-200 ml apă
 - E. Prin tractul respirator se elimină zilnic 800 ml apă
133. În ceea ce privește repartitia necesarului energetic pe mese, care dintre următoarele afirmații sunt adevărate?
- A. Micul dejun trebuie luat obligatoriu în intervalul orar 6-8 a.m.
 - B. Prânzul poate să conțină 30% din necesarul energetic zilnic
 - C. Cina trebuie să fie luată cel târziu la ora 17
 - D. Este de dorit ca micul dejun să cuprindă 50% din necesarul energetic zilnic
 - E. Gustarile se pot lua la mijlocul intervalului dintre mic dejun și prânz sau dintre prânz și cină
134. Care dintre următoarele recomandări privind o alimentație sănătoasă sunt adevărate?
- A. Se recomandă un consum de fructe și legume de cel puțin 1500 g/zi
 - B. Se recomandă un consum de cereale de cel puțin 200 g/zi
 - C. Se recomandă un consum de oleaginoase de 150 g/săptămână
 - D. Se recomandă un consum de colesterol de 1000 mg/zi
 - E. Se recomandă un consum de carne de pește de 2 porții/săptămână
135. Care dintre următoarele afirmații referitoare la indicele de masă corporală (IMC) sunt adevărate?
- A. $IMC = \text{greutate}/\text{înălțime la patrat}$
 - B. $IMC = \text{înălțime}/\text{greutate la patrat}$
 - C. IMC este un parametru optim de evaluare a persoanelor cu masa musculară bine dezvoltată
 - D. IMC normal este sub 94 cm
 - E. IMC normal este între 18,5 și 24,9 kg/m²

136. Care dintre următoarele afirmații referitoare la o dieta sănătoasă sunt adevărate?
- A. Consumul de leguminoase ar trebui să fie de 4-5 porții/săptămână
 - B. Consumul de carne nu are voie să depășească o porție pe săptămână
 - C. Consumul de lactate ar trebui să fie de 3 porții/zi
 - D. Se recomandă un consum de unt de 30 g/zi
 - E. Se recomandă un consum de dulciuri de mai puțin de 5 porții/săptămână
137. Care dintre afirmații referitoare la dieta unei persoane sănătoase de sex feminin, având o înălțime de 1,66 m și o greutate de 71 kg, sunt adevărate?
- A. Cantitatea recomandată de proteine este de 40 g/zi
 - B. Se recomandă un consum de lipide de 25-30% din necesarul energetic zilnic
 - C. Este de dorit ca aportul de acizi grași mononesaturați să fie de 10-12% din necesarul energetic zilnic
 - D. Cantitatea de glucide recomandată este de 50 g/zi
 - E. Aportul de colesterol se recomandă să fie sub 100 mg/zi
138. Care dintre următoarele afirmații despre Vitamina B5 sunt adevărate?
- A. Se mai numește și acid pantotenic
 - B. Doza maximă este de 3 g/zi
 - C. Este componentă a coenzimei a
 - D. Se găsește în majoritatea alimentelor
 - E. Este o vitamina liposolubilă
139. Care dintre următoarele alimente sunt bogate în fosfor?
- A. Carnea
 - B. Vegetalele cu frunze verzi
 - C. Bananele
 - D. Fasolea
 - E. Nucile
140. Care dintre alimentele de mai jos sunt foarte bogate în sodiu?
- A. Morcovii
 - B. Pâinea
 - C. Mezelurile
 - D. Fructele
 - E. Carnea
141. Care este cantitatea admisă de alcool?
- A. 1 porție/săptămână, la femei
 - B. Minimum 2 porții/zi, atât la femei, cât și la bărbați
 - C. 0

- D. 1 porție/zi, la femei
- E. 2 porții/zi, la bărbați

142. Care dintre următoarele fac parte dintre macrominerale?
- A. Fierul
 - B. Sulfur
 - C. Iodul
 - D. Magneziul
 - E. Potasiul
143. Care dintre următoarele alimente sunt bogate în fier non hem?
- A. Carnea roșie
 - B. Fasolea
 - C. Cartofii
 - D. Ficatul
 - E. Tofu
144. Care dintre următoarele sunt surse bune de iod?
- A. Fructele de mare
 - B. Varza
 - C. Laptele
 - D. Cartofii
 - E. Ouă
145. Care dintre următoarele reprezintă surse bune de calciu?
- A. Laptele
 - B. Oul
 - C. Nucile
 - D. Spanacul
 - E. Fasolea uscată
146. Care dintre următoarele alimente sunt bogate în Vitamina D?
- A. Galbenușul de ou
 - B. Merele
 - C. Somonul
 - D. Lintea
 - E. Macroul
147. Care dintre următoarele alimente sunt bogate în retinol?
- A. Heringii
 - B. Lintea

- C. Laptele
 - D. Ficatul
 - E. Morcovii
148. Care dintre următoarele sunt surse bune de Vitamina E?
- A. Ulei de floarea-soarelui
 - B. Migdalele
 - C. Carnea de pui
 - D. Laptele
 - E. Produsele din cereale integrale
149. Care dintre următoarele sunt surse bune de magneziu?
- A. Semințele de floarea-soarelui
 - B. Pâinea albă
 - C. Carnea
 - D. Migdalele
 - E. Laptele
150. Care dintre următorii factori duc la scăderea absorbției de calciu?
- A. Prezența acidului oxalic
 - B. Prezența proteinelor
 - C. Prezența unei cantități mari de acid fitic
 - D. Prezența alimentelor
 - E. Aciditatea gastrică
151. *Îmbogățirea unui aliment cu micronutrienți semnifică:
- A. Adăugarea unui micronutrient la un aliment pentru a corecta o problemă de sănătate
 - B. Adăugarea unui micronutrient la un aliment pentru a înlocui cantitatea pierdută prin procesare
 - C. Adăugarea unui micronutrient la un aliment pentru a preveni o îmbolnăvire
 - D. Adăugarea unui micronutrient la un aliment pentru a satisface o cerință a pieței
 - E. Adăugarea unui micronutrient la un aliment în cursul procesării casnice a acestuia
152. *Nivelul activității fizice este dat de raportul dintre consumul energetic total și:
- A. Consumul energetic bazal
 - B. Energia necesară termoreglării
 - C. Acțiunea dinamică specifică a alimentelor
 - D. Energia pentru creștere și dezvoltare
 - E. Suma dintre energia pentru termoreglare și cea pentru creștere și dezvoltare
153. Următoarele afirmații referitoare la nutrienții esențiali sunt adevărate:

- A. Pot fi sintetizați în organismul uman în cantitate suficientă
 - B. Trebuie aduși prin aport extern
 - C. Nu este obligatoriu aportul lor exogen
 - D. Absența lor din dieta duce la semnele caracteristice unui deficit, semne care pot fi prevenite prin administrarea nutrientului ca atare sau a unui precursor specific al acestuia
 - E. Includ apa, unii aminoacizi, unii acizi grași, vitaminele și unele minerale
154. Recomandările generale pentru o alimentație sănătoasă includ:
- A. Creșterea consumului de fructe și legume
 - B. Înlocuirea cerealelor rafinate cu cele integrale
 - C. Evitarea acizilor grași mononesaturați (<1% din dieta)
 - D. Limitarea aportului de sare la 5-6 g/zi
 - E. Consum moderat sau absent de alcool
155. Următoarele perechi reprezintă corelații dietă – sănătate/boală:
- A. Hipertensiune arterială – sodiu
 - B. Osteoporoza – potasiu
 - C. Constipație – fibre alimentare
 - D. Dislipidemie – calitatea grăsimilor
 - E. Cariii dentare – glucide simple
156. Care dintre următoarele afirmații referitoare la produsele din pește sunt adevărate?
- A. Peștii de apă rece au un conținut mare al acizilor grași saturați
 - B. Cea mai mare cantitate de lipide se găsește în ficat, folosit astfel pentru obținerea uleiului de pește.
 - C. S-a dovedit asocierea unui consum crescut de pește cu reducerea riscului trombozelor și a bolii coronariene.
 - D. Se recomandă consumul acizilor grași omega-3 din pește.
 - E. Reprezintă o sursă slabă de proteine (conținut scăzut în aminoacizi esențiali)
157. Care din următoarele afirmații referitoare la rata metabolismului bazal (RMB) sunt adevărate?
- A. Depinde, în primul rând, de masa de țesut “slab” (activ metabolic)
 - B. Creșterea greutateii pe seama tesului adipos crește RMB
 - C. Creșterea greutateii pe seama țesutului muscular crește RMB
 - D. RMB la femei este mai scăzută decât RMB la bărbați
 - E. RMB rămâne neschimbată chiar și în cazul starilor patologice care supun organismul unui stres
158. *Rata metabolismului bazal este egală cu:
- A. 0,1 kcal/kg corp/oră
 - B. 1 kcal/kg corp/oră

- C. 5 kcal/kg corp/oră
 - D. 10 kcal/kg corp/oră
 - E. 100 kcal/kg corp/oră
159. Care din următoarele afirmații referitoare la necesarul energetic sunt adevărate?
- A. Sarcină impune creșterea aportul caloric cu 350-400 kcal/zi în trimestrul 2
 - B. Sarcină impune creșterea aportul caloric cu 1000 kcal/zi în trimestrul 3
 - C. Lactatia impune creșterea aportului caloric cu 200 kcal/zi
 - D. Pentru a depune jumătate de kilogram, este necesar un surplus de 3500 kcal
 - E. Pentru a depune jumătate de kilogram, este necesar un surplus de 7000 kcal
160. Aportul minim recomandat de macronutrienți este reprezentat de:
- A. 160 g glucide/zi
 - B. 200 g glucide/zi
 - C. 40 g proteine/zi
 - D. 40 g lipide/zi
 - E. 80 g lipide/zi
161. *Cantitatea recomandată de apă pe zi este egală cu:
- A. 0,1-0,5 ml/kcal energie consumată
 - B. 1-1,5 ml/kcal energie consumată
 - C. 5-10 ml/kcal energie consumată
 - D. 50-100 ml/kcal energie consumată
 - E. 500 ml/zi
162. Care din următoarele afirmații referitoare la produsele obținute din cereale integrale sunt adevărate?
- A. Reduc colesterolul total, LDL colesterolul și trigliceridele
 - B. Regleaza valorile tensiunii arteriale
 - C. Au beneficii în ceea ce privește boala coronariană
 - D. Cresc riscul de cancer de colon
 - E. Cresc insulinoresistentă și pot contribui la apariția diabetului zaharat
163. Rolul lipidelor în organism:
- A. Energetic
 - B. Plastic – participă la formarea celulelor (membrana celulară) și a unor țesuturi (nervos)
 - C. Intră în structura unor hormoni
 - D. Menținerea integrității tegumentelor și fanerelor
 - E. Excesul lor duce la edeme periferice
164. Care din următoarele afirmații referitoare la legume și fructe sunt adevărate?

- A. Cele cu frunze verzi asigură o bună protecție față de boala coronariană
 - B. Vegetalele crucifere, citricele și alimentele bogate în Vitamina C asigură o protecție față de accidentul vascular cerebral
 - C. Pot crește tensiunea arterială și nivelul colesterolului total prin fibrele și mineralele pe care le conțin
 - D. Consumul de cartofi prăjiți crește riscul de evenimente cardiovasculare acute
 - E. Se recomandă a fi consumate într-o cantitate totală de 200-400 g/zi
165. Care din următoarele afirmații referitoare la datele antropometrice sunt adevărate (I = înălțimea, G = greutatea)?
- A. Greutatea ideală (formula lui Broca) = I – 100 (bărbați) sau I – 105 (femei)
 - B. Indicele de masa corporală = înălțime/greutate la pătrat
 - C. Indicele abdomino-fesier = circumferința abdominală/circumferința bazinului
 - D. Indicele abdominal = circumferința abdominală/înălțime
 - E. Indicele abdominal = circumferința abdominală/greutate
166. *Supraponderea este definită printr-un indice de masă corporală cuprins în intervalul:
- A. 23,5-24,9 kg/m²
 - B. 25-29,9 kg/m²
 - C. 23,5-29,9 kg/m²
 - D. 30-35 kg/m²
 - E. 25-35 kg/m²
167. Care din următoarele afirmații referitoare la circumferința abdominală sunt adevărate?
- A. La bărbați, este considerată crescută dacă este mai mare sau egală cu 88 cm
 - B. La bărbați, este considerată crescută dacă este mai mare sau egală cu 94 cm
 - C. La femei, este considerată crescută dacă este mai mare sau egală cu 80 cm
 - D. La femei, este considerată crescută dacă este mai mare sau egală cu 74 cm
 - E. Se măsoară la jumătatea distanței dintre rebordul costal și creasta iliacă
168. Care din următoarele afirmații referitoare la obezitatea abdominală sunt adevărate?
- A. Se numește și ginoidă
 - B. Presupune un indice abdomino-fesier mai mare sau egal cu 0,85 la femei
 - C. Presupune un indice abdomino-fesier mai mare sau egal cu 0,85 la bărbați
 - D. Se asociază cu insulinorezistența
 - E. Se asociază cu un risc crescut pentru bolile cardiovasculare aterosclerotice
169. Care sunt metodele de analiză a compoziției corporale?
- A. Impedanța bioelectrică
 - B. Cântărirea hidrostatică
 - C. Măsurarea pliului cutanat

- D. DEXA.
 - E. Cântărirea cu cântarul simplu (de baie)
170. Care dintre următoarele reprezintă roluri ale proteinelor în organismul uman?
- A. Principala sursă energetică
 - B. Rol plastic, intră în constituția structurilor celulare
 - C. Fac parte din țesutul muscular
 - D. Au rol de hormoni
 - E. Au rol de neurotransmitatori
171. Amidonul se găsește în:
- A. Cereale (grâu, porumb, orez)
 - B. Tuberculi (cartof, nap)
 - C. Lapte și produsele din lapte
 - D. Radacini (morcov, păstârnac)
 - E. Leguminoase (mazăre, naut, soia)
172. Care dintre următoarele afirmații referitoare la glicogen sunt adevărate?
- A. Este forma de depozit a glucidelor la om și la animale
 - B. Se găsește în alimente de origine vegetală (cartofi, orez, grâu și cereale)
 - C. Se găsește predominant în țesutul adipos
 - D. Se găsește predominant în ficat și în mușchi
 - E. Carnea și derivatele sale conțin cantități apreciabile de glicogen
173. Care dintre următoarele afirmații referitoare la acizii grași (AG) sunt adevărate?
- A. AG saturați se găsesc mai ales în uleiul de măsline
 - B. AG mononesaturați se găsesc mai ales în carne, ouă și lactate integrale
 - C. AG polinesaturați vegetali se găsesc mai ales în uleiurile vegetale și în oleaginoase
 - D. AG polinesaturați animalii se găsesc mai ales în pește, dar și în crustacee
 - E. AG nesaturați trans se găsesc mai ales în carne, ouă și pește
174. Care dintre următoarele afirmații referitoare la fibrele alimentare sunt adevărate?
- A. Fibre insolubile sunt celuloza și unele hemiceluloze
 - B. Fibrele insolubile limitează absorbția, în special a lipidelor, și astfel reduc riscul de ateroscleroză
 - C. Fibre solubile sunt gumele și pectinele
 - D. Fibrele solubile permit un bun tranzit intestinal, iar absența sau insuficiența lor stă la originea majorității formelor de constipație
 - E. Fibrele alimentare reduc absorbția glucidelor și reduc astfel excursia postprândială a glicemiei

175. Care dintre următoarele afirmații referitoare la monozaharide sunt adevărate?
- A. Strugurii, portocalele, morcovii și miererea sunt surse importante de glucoza liberă
 - B. Glucoza este prezenta în amidon, un polizaharid
 - C. Glucoza are cea mai mare putere de îndulcire dintre toate glucidele
 - D. Galactoza se găsește ca atare în natura, în struguri, portocale, morcovi și miere
 - E. Fructoza se găsește fie ca atare, fie sub forma de sucroză
176. *Care dintre următoarele glucide face parte din categoria polizaharidelor?
- A. Glucoza
 - B. Sucroza
 - C. Glicogenul
 - D. Maltoza
 - E. Lactoza
177. Care dintre următoarele afirmații referitoare la proteinele complete sunt adevărate?
- A. Conțin toți aminoacizii esențiali, în proporția corectă
 - B. Conțin toți aminoacizii esențiali, dar în proporție scăzută
 - C. Au un rol important în creștere și dezvoltare, precum și în repararea tisulară
 - D. Sunt mai ales de origine vegetală
 - E. Sunt mai ales de origine animală
178. Care dintre următoarele sunt exemple de combinații recomandate de proteine (complementare)?
- A. Paste făinoase cu brânză
 - B. Pește cu orez
 - C. Porumb cu fasole
 - D. Cereale cu lactate
 - E. Fasole cu linte
179. *Care dintre alimentele de mai jos are cel mai echilibrat conținut în aminoacizi, față de necesarul zilnic?
- A. Carnea
 - B. Laptele
 - C. Oul
 - D. Peștele
 - E. Varza
180. Care dintre alimentele de mai jos reprezintă surse cu un conținut crescut de acizi grași omega-3?
- A. Peștele
 - B. Uleiul de pește

- C. Nucile
 - D. Uleiul de rapiță
 - E. Carnea de vită
181. Care dintre următoarele afirmații referitoare la acizii grași nesaturați trans sunt adevărate?
- A. Se găsesc în margarină, uleiuri prăjite, dulciuri din comerț
 - B. În cantități crescute, pot fi găsite și în lactate
 - C. Cresc riscul de boală coronariană prin creșterea LDL colesterolului
 - D. Scad riscul de boală coronariană prin scăderea LDL colesterolului
 - E. Este posibil ca hidrogenarea lipidelor să fie nocivă pentru organismul uman și în alte moduri
182. Care din următoarele afirmații referitoare la macrominerale sunt adevărate?
- A. Sunt minerale care se găsesc în organismul unui adult tipic în cantitate mai mare de 5 g
 - B. Sunt minerale care se găsesc în organismul unui adult tipic în cantitate mai mare de 3 g
 - C. Sunt minerale necesare pentru organismul unui adult tipic în cantitate mai mare de 1 mg pe zi
 - D. Sunt minerale necesare pentru organismul unui adult tipic în cantitate mai mare de 100 mg pe zi
 - E. Sunt denumite și oligoelemente
183. Care din următoarele minerale sunt macrominerale?
- A. Calciul
 - B. Potasiul
 - C. Iodul
 - D. Fierul
 - E. Sodiul
184. *Care din următoarele minerale este un micromineral?
- A. Sulfur
 - B. Clorul
 - C. Magneziul
 - D. Fosforul
 - E. Cromul
185. Care din următoarele alimente au un conținut ridicat de sodiu?
- A. Mezelurile
 - B. Laptele
 - C. Fructele
 - D. Uleiurile
 - E. Carnea

186. Care din următoarele alimente sunt bogate în potasiu?
- A. Laptele și produsele lactate
 - B. Cerealele integrale
 - C. Produsele zaharoase
 - D. Carnea și produsele din carne
 - E. Unele legume (roșii, spanac, ciuperci)
187. Care din următoarele alimente conțin fier din hem?
- A. Carnea
 - B. Ficatul
 - C. Pâinea
 - D. Vegetalele cu frunze
 - E. Cartofii
188. *Care din următoarele vitamine este hidrosolubilă?
- A. Vitamina A
 - B. Vitamina K
 - C. Vitamina C
 - D. Vitamina D
 - E. Vitamina E
189. Care din următoarele afirmații referitoare la vitaminele hidrosolubile sunt adevărate?
- A. Nu sunt depozitate în organism, cel puțin nu în cantități semnificative (cu excepția vitaminei B12)
 - B. Toate sunt depozitate în organism
 - C. Organismul folosește zilnic atât cât are nevoie, iar excesul îl elimină prin urină
 - D. Este necesar un anumit aport în fiecare zi
 - E. Includ și vitaminele din grupul B
190. *Care dintre următoarele vitamine se formează dintr-un precursor situat în piele, sub acțiunea razelor ultraviolete B?
- A. Vitamina A
 - B. Vitamina K
 - C. Vitamina C
 - D. Vitamina D
 - E. Vitamina E
191. Care din următoarele afirmații referitoare la Vitamina K sunt adevărate?
- A. Are un rol esențial în coagulare
 - B. Are un rol esențial în metabolismul magneziului

- C. Bacteriile din colon produc aproximativ 50% din necesarul zilnic de Vitamina K
 - D. Se găsește în spanac, crucifere, avocado și pătrunjel
 - E. Se găsește în carne, ficat, lactate și ouă
192. *Carenta de Vitamina C se numește:
- A. Anemie pernicioasă
 - B. Pelagră
 - C. Ariboflavinoză
 - D. Scorbut
 - E. Beriberi
193. *Care este principalul rol al vitaminei E?
- A. Menținere a vederii optime
 - B. Antioxidant pentru lipoproteinele plasmatice și cele din membranele celulare
 - C. Coagulare, prin intervenția în sinteza hepatică a patru factori ai coagularii
 - D. Stimulare a activității neurotransmitatorului beta endorfina
 - E. Formare a eritrocitelor
194. Care din următoarele afirmații referitoare la distribuția lipidelor într-o alimentație sănătoasă sunt adevărate?
- A. Acizi grași saturați: 14-16% din necesarul caloric zilnic
 - B. Acizi grași saturați: <10% din necesarul caloric zilnic
 - C. Acizi grași mononesaturați: 10-12% din necesarul caloric zilnic
 - D. Acizi grași polinesaturați cis: 6-10% din necesarul caloric zilnic
 - E. Acizi grași nesaturați trans: <1% din necesarul caloric zilnic
195. Care dintre următoarele alimente sunt surse de fibre insolubile?
- A. Tarâțele de ovăz
 - B. Mămăliga
 - C. Orezul alb
 - D. Coaja fructelor
 - E. Fructele de pădure
196. Următorii nutrienți trebuie suplimentați în dieta vegană pentru menținerea stării de sănătate:
- A. Calciu
 - B. Fier
 - C. Vitamina B12
 - D. Sodiu
 - E. Potasiu
197. Care din următoarele simptome, semne și afecțiuni pot fi produse printr-un deficit de fier?

- A. Cefalee, vertij, astenie
 - B. Modificări ale mucoasei bucale
 - C. Anemie hipocromă microcitară
 - D. Senzație de cald, transpirații
 - E. Rahitism
198. *Ce cantitate de sodiu conține dieta DASH standard?
- A. Până la 1000 mg/zi
 - B. Până la 750 mg/zi
 - C. Până la 2300 mg/zi
 - D. Până la 3400 mg/zi
 - E. Până la 5300 mg/zi
199. Care din următoarele afirmații referitoare la dieta DASH sunt adevărate?
- A. Ajută la prevenirea sau tratamentul hipertensiunii arteriale
 - B. Încurajează reducerea aportului de sodiu din dietă
 - C. Încurajează consumul de alimente bogate în potasiu, calciu și magneziu
 - D. Încurajează un consum crescut de carne roșie, pui, pește și nuci
 - E. Permite doar cantități mici de cereale integrale, lactate degresate și grăsimi
200. Dieta mediteraneană recomandă consumul:
- A. Crescut de legume, fructe proaspete, cereale integrale
 - B. Crescut de ouă
 - C. Moderat de legume, fructe proaspete, cereale integrale
 - D. Moderat de produse lactate, carne de pește și pui
 - E. Redus de carne roșie
201. Care din următoarele categorii de alimente trebuie evitate în dieta mediteraneană?
- A. Zahăr adăugat
 - B. Cereale rafinate
 - C. Grăsimi nesaturate trans
 - D. Oleaginoase
 - E. Alimente întens procesate
202. Care din următoarele afirmații referitoare la dieta low-carb sunt adevărate?
- A. Aportul de glucide este mai mic decât cel recomandat de ghidurile actuale (<45% din necesarul energetic zilnic)
 - B. Este utilizată, de obicei, pentru scădere ponderală
 - C. Poate avea efecte benefice precum reducerea riscului apariției diabetului zaharat tip 2
 - D. Poate duce la creșterea riscului de apariție a sindromului metabolic
 - E. Este contraindicată la persoanele cu diabet zaharat tip 2

203. Alimentele bogate în potasiu sunt reprezentate de:
- A. Roșii
 - B. Cartofi
 - C. Soia
 - D. Produse zaharoase
 - E. Făină albă
204. Cantități mici de potasiu se găsesc în:
- A. Orez decorticat
 - B. Produse zaharoase
 - C. Legume (roșii, spanac, salată)
 - D. Băuturi alcoolice distilate
 - E. Fructe (banane, pepene galben, caise)
205. Rolul potasiului în organism:
- A. Menținerea echilibrului osmotic și acido-bazic
 - B. Reglarea activității neuromusculare
 - C. Potasiul nu are un rol important în organism
 - D. Transmiterea impulsului nervos
 - E. Contractia musculară
206. Cauzele deficitului de potasiu:
- A. Vărsături
 - B. Diaree prelungită
 - C. Aport excesiv de potasiu
 - D. Malabsorbția
 - E. Fistule
207. Manifestările clinice întâlnite în hipopotasemie sunt reprezentate de:
- A. Grețuri
 - B. Vărsături
 - C. Fatigabilitate
 - D. Pareze și paralizii ale musculaturii striate
 - E. Anemie megaloblastică
208. Cele mai frecvente cauze ale hiperpotasemiei sunt:
- A. Scăderea eliminării renale a potasiului
 - B. Creșterea eliminării renale a potasiului
 - C. Aportul exogen în exces (iatrogenie)
 - D. Aportul exogen redus
 - E. Transferul extracelular al potasiului (de exemplu, în acidoză)

209. Funcțiile principale ale sodiului în organism:
- A. Reglează dimensiunile compartimentului extracelular
 - B. Reglează volumul plasmatic
 - C. Sodiul nu are funcții importante în organism
 - D. Reglează osmolaritatea organismului
 - E. Influențează conducerea impulsului nervos
210. Următoarele alimente conțin cantități mari de sodiu:
- A. Fructe
 - B. Uleiuri
 - C. Mezeluri
 - D. Lapte
 - E. Carne
211. Semnele clinice ale deficitului de sodiu sunt reprezentate de:
- A. Creșterea tensiunii arteriale
 - B. Scăderea tensiunii arteriale
 - C. Tahicardie
 - D. Poliurie
 - E. Uscaciunea mucoaselor
212. Simptomele excesului de sodiu sunt reprezentate de:
- A. Hipotensiune arterială
 - B. Edeme
 - C. Hipertensiune arterială
 - D. Sete
 - E. Bradicardie
213. Care dintre următoarele afirmații referitoare la educația pentru sănătate sunt adevărate?
- A. Are drept scop înformarea-educarea populației în domeniul medical
 - B. Are un rol esențial în dobândirea cunoștințelor referitoare la manifestările bolilor și la prevenirea lor
 - C. Are un rol important în dobândirea unor atitudini și deprinderi care să fie favorabile sănătății
 - D. Are drept scop implicarea activă a populației în domeniul păstrării sănătății
 - E. Nu necesită implicarea activă a populației
214. Care dintre următoarele variante reprezintă metode folosite în educația pentru sănătate, clasificate în funcție de adresabilitate?
- A. Educația individuală

- B. Educația în grup
 - C. Educația prin mijloacele de comunicare în masă
 - D. Mijloace în care predomină textul
 - E. Mijloace în care predomină imaginea
215. Aportul crescut de sare se asociază cu:
- A. Un risc crescut de hipertensiune arterială
 - B. Un risc crescut de boala cardiovasculară
 - C. Un risc scăzut de mortalitate de toate cauzele
 - D. Un risc crescut de mortalitate cardiovasculară
 - E. Un risc scăzut de boala coronariană
216. Care dintre următoarele afirmații referitoare la alimentație sunt adevărate?
- A. Dietele bogate în carne roșie sau procesată sunt asociate cu un risc mai mare de cancer
 - B. Consumul de cereale integrale este invers asociat cu mortalitatea generală
 - C. Consumul zilnic de legume galbene și verzi și de fructe se asociază cu un risc scăzut de accident vascular cerebral
 - D. Obiceiul de a consuma fibre din cereale și fructe este asociat cu creșterea riscului de boala coronariană
 - E. Dietele bogate în cartofi prăjiți și surse de zahăr sunt asociate cu un risc mai mare de cancer
217. Care dintre următoarele alimente, consumate într-o cantitate crescută, se asociază cu un risc scăzut de boala cardiovasculară, diabet și obezitate?
- A. Cereale integrale
 - B. Pește
 - C. Mazare și fasole boabe
 - D. Băuturi cu îndulcitori calorici
 - E. Carne roșie și procesată
218. Care dintre următoarele caracteristici ale unui regim alimentar sunt benefice pentru reducerea riscului de boala cardiovasculară?
- A. O alimentație bogată în grăsimi saturate
 - B. O alimentație bogată în grăsimi nesaturate trans
 - C. O alimentație bogată în fibre
 - D. O alimentație bogată în potasiu
 - E. O alimentație săracă în colesterol
219. Care dintre următoarele afirmații referitoare la efectele alimentației asupra tensiunii arteriale sunt adevărate?
- A. Dieta DASH are beneficii asupra nivelului tensiunii arteriale

- B. Dieta mediteraneană are beneficii asupra nivelului tensiunii arteriale
 - C. Aportul crescut de sare are un efect nefavorabil asupra nivelului tensiunii arteriale
 - D. Consumul crescut de cereale rafinate are un efect favorabil asupra nivelului tensiunii arteriale
 - E. Consumul crescut de grăsimi saturate are un efect favorabil asupra nivelului tensiunii arteriale
220. Care dintre următoarele afirmații referitoare la alimentația vegetariană și vegană sunt adevărate?
- A. Se recomandă o varietate de alimente vegetale care să asigure aportul necesar de nutrienți (aminoacizi, fier și Zinc).
 - B. În cazul dietei vegane, se recomandă consumul de tofu, nuci, semințe, cereale integrale și legume verzi.
 - C. În cazul dietei vegane, se recomandă un consum cât mai redus de fasole și mazare
 - D. Includerea la mese a legumelor și a fructelor bogate în Vitamina C scade biodisponibilitatea fierului din surse vegetale
 - E. Poate fi necesară suplimentarea cu Vitamina B12
221. *În cazul vârstnicilor, se recomandă consumul de alimente imbogatite cu Vitamina:
- A. A
 - B. D
 - C. E
 - D. K
 - E. B1
222. O alimentație sănătoasă presupune:
- A. Consum de legume și fructe <2 porții/zi
 - B. Consum de Na <2300 mg/zi
 - C. Cereale integrale cel puțin 3 porții/zi
 - D. Consum de pește cel puțin 2 porții/săptămână
 - E. Consumul de nuci și semințe este interzis
223. O alimentație sănătoasă presupune:
- A. Carne roșie cel mult 2 porții/zi
 - B. Consum de pește cel puțin 2 porții/zi
 - C. Consum de Na >4500 mg/zi
 - D. Consum de nuci și semințe – 150 g/săptămână
 - E. Consum de legume și fructe <4 porții/săptămână
224. O alimentație sănătoasă presupune:
- A. Grăsimi saturate <10% din necesarul energetic zilnic

- B. Consum de oleaginoase – 150 g/săptămână
 - C. Consum de NaCl <1500 mg/zi
 - D. Consum de carne procesata – cel puțin 4 porții/zi
 - E. Consum de pește – cel puțin 2 porții/zi
225. Care din următoarele afirmații referitoare la datele antropometrice sunt adevărate (I = înălțimea, G = greutatea)?
- A. Greutatea ideală (formula lui Broca) = $I - 100$ (bărbați)
 - B. $IMC = I/G^2$
 - C. $IMC = G/I^2$
 - D. Greutatea ideală (formula lui Broca) = $I - 105$ (femei)
 - E. $IMC = I/2 \times G$
226. *Sedentarismul reprezintă starea de inactivitate fizică ce se întinde pe o perioadă de cel puțin:
- A. O săptămână
 - B. Două săptămâni
 - C. O lună
 - D. Un an
 - E. Doi ani
227. Care dintre următoarele afecțiuni pot reprezenta consecințe ale sedentarismului:
- A. Artrozele precoce (sub 50 ani)
 - B. Supraponderea și obezitatea
 - C. Afecțiunile coloanei vertebrale
 - D. Sensibilitatea crescută la infecții
 - E. Diabetul zaharat tip 1
228. Care dintre următoarele alimente produc frecvent constipație?
- A. Pâinea integrală
 - B. Carnea grasă
 - C. Peștele prăjit
 - D. Brânza
 - E. Iaurtul
229. Care dintre următoarele variante reprezintă factori de risc pentru constipație?
- A. Dieta săracă în fibre
 - B. Aportul lichidian insuficient
 - C. Vârsta < 40 ani
 - D. Starile anxioase sau depresive
 - E. Abuzul de laxative

230. Care dintre următoarele afirmații reprezintă efecte benefice ale fibrelor alimentare?
- A. Determină senzația de sațietate precoce
 - B. Cresc timpul de tranzit
 - C. Contribuie la menținerea florei bacteriene intestinale
 - D. Cresc absorbția lipidelor
 - E. Stimulează secreția sucului gastric
231. Semnificația testului screening este:
- A. Teste, examinări sau alte procedee ce pot fi aplicate rapid, în masă
 - B. Este componentă a profilaxiei secundare
 - C. Reprezintă un mijloc operational curent în epidemiologia de intervenție
 - D. Are valoarea unui test diagnostic
 - E. Este urmat de prescrierea unui tratament
232. Tipuri de screening:
- A. De masă (simplu sau multiplu)
 - B. Selective sau țintite (simplu, multiplu)
 - C. Multifazic
 - D. Ocazional
 - E. Tranzitor
233. Scopurile acțiunii de screening:
- A. Precizarea prevalenței unei boli în populație
 - B. Depistarea precoce a unei boli în cadrul măsurilor de profilaxie secundară
 - C. Prevenirea și controlul unor boli transmisibile
 - D. Depistarea tardivă a unor boli
 - E. Diagnosticul infecțiilor
234. Componente cheie ale consilierii nutriționale:
- A. Reducerea aportului de calorii
 - B. Reducerea aportului de lipide nesaturate trans
 - C. Creșterea aportului de colesterol
 - D. Creșterea aportului de lipide saturate
 - E. Creșterea aportului de trigliceride
235. Consilierea nutrițional trebuie să includă:
- A. Creșterea aportului de fibre, fructe, legume
 - B. Efectuarea de activitate fizică și sistarea fumatului
 - C. Creșterea consumului de alimente înalt procesate
 - D. Adoptarea unui model de dietă sănătoasă
 - E. Creșterea aportului de proteine vegetale și scăderea celui de proteine animale

236. *Aportul recomandat de fibre alimentare este:
- A. 1-2 g/zi
 - B. 3-4 g/zi
 - C. 0,1-0,2 g/zi
 - D. 0,3-0,4 g/zi
 - E. 30-45 g/zi
237. Beneficiile consumului de fibre:
- A. Scad colesterolul total
 - B. Cresc colesterolul total
 - C. Scad LDLc
 - D. Cresc LDLc
 - E. Scad riscul cardiovascular
238. Care dintre următoarele referitoare la lipide sunt adevărate?
- A. Suplimentarea cu acizi grași omega 3 cu 1 g/zi scade riscul cardiovascular
 - B. Consumul regulat a 2 porții de pește pe săptămână scade riscul cardiovascular
 - C. Acidul alfa linoleic (din semințe de în, nuci, ulei de canola) scade riscul cardiovascular
 - D. Este interzis consumul de lipide în sarcină și lactație
 - E. Aportul recomandat zilnic este de 45% din necesarul energetic zilnic
239. Dieta sănătoasă trebuie să asigure:
- A. Un aport energetic individualizat (în funcție de înălțime, greutate, sex, vârstă, activitate fizică)
 - B. Necesarul hidric
 - C. Necesarul de aminoacizi esențiali
 - D. Necesarul de acizi grași esențiali
 - E. Necesarul de alcool
240. Alimente de bază în alimentația omului sănătos:
- A. Glucide
 - B. Lipide
 - C. Proteine
 - D. Alcool
 - E. Vitamine
241. *Aportul de glucide, într-o alimentație sănătoasă, este:
- A. 25%
 - B. 30%
 - C. 35%

- D. 45-65%
- E. 80%

242. *Aportul de lipide, într-o dietă sănătoasă, este:

- A. 50%
- B. 10%
- C. 15%
- D. <30%
- E. 70%

243. *Aportul de proteine, într-o alimentație sănătoasă, este:

- A. 50%
- B. 80%
- C. Sub 10%
- D. 11-20%
- E. 30%

244. *Aportul recomandat de acizi grași nesaturați trans este:

- A. 10%
- B. 20%
- C. <1%
- D. 30%
- E. 40%

245. *Aportul de sare, într-o alimentație sănătoasă, este:

- A. 1-2 g/zi
- B. 5-6 g/zi
- C. 8-10 g/zi
- D. 2-3 g/zi
- E. 15-20 g/zi

246. *Valoarea energetică a glucidelor este:

- A. 4 kcal/g
- B. 5 kcal/g
- C. 6 kcal/g
- D. 7 kcal/g
- E. 8kKcal/g

247. *Prin metabolizarea a 100 g glucide se eliberează:

- A. 400 kcal
- B. 500 kcal

- C. 200 kcal
- D. 100 kcal
- E. 800 kcal

248. *Prin metabolizarea a 50 g lipide se eliberează:

- A. 250 kcal
- B. 450 kcal
- C. 300 kcal
- D. 100 kcal
- E. 50 kcal

249. *Prin metabolizarea a 70 g proteine se eliberează:

- A. 280 kcal
- B. 300 kcal
- C. 100 kcal
- D. 50 kcal
- E. 70 kcal

250. Recomandări privind grupele de alimente, într-o dietă sănătoasă clasică:

- A. Cereale și produse din cereale: 6-8 porții/zi (1/2 din cantitatea zilnică să fie reprezentată de cereale integrale)
- B. Legume: minimum 200 g/zi (2-3 porții a câte 80 g)
- C. Fructe: minimum 200 g/zi (2-3 porții a câte 80 g)
- D. Carne și produse din carne: 150 g/zi
- E. Pește: o dată/lună

251. Recomandări privind grupele de alimente, într-o dietă sănătoasă clasică:

- A. Lapte sau produse lactate: 3 porții/zi (1 porție = 250 ml lapte/iaurt sau 50 g brânză)
- B. Ulei/grăsimi: 45 ml
- C. Oleaginoase: 150 g/săptămână
- D. Leguminoase: 4-5 porții/săptămână (1 porție = 100 g)
- E. Dulciuri: 2 porții/zi

252. Proteinele:

- A. Rol structural – intră în structura tuturor țesuturilor, intervin în creștere și dezvoltare
- B. Rol funcțional – coagulare, apărare, proteine de depozit, menținerea presiunii coloid osmotice, enzime, hormoni
- C. Rol energetic (secundar) – prin metabolizare, 1 g de proteine furnizează 4 kcal
- D. Vor acoperi 55% din rația calorică zilnică (2- 4 g/kg corp/zi)
- E. Metabolizare: hepatică și renală

253. Proteinele complete:
- A. Au valoare biologică superioară
 - B. Conțin toți aminoacizii esențiali
 - C. Se găsesc în: carne, ouă, lapte, brânză
 - D. Au valoare biologică inferioară
 - E. Nu conțin aminoacizi esențiali
254. Glucidele:
- A. Se mai numesc și carbohidrați, zaharuri, hidrați de carbon
 - B. În organism se găsesc aproximativ 400-500 g glucide, stocate sub formă de glicogen în ficat și mușchi
 - C. Vor acoperi maximum 10% din rația calorică zilnică
 - D. Rol energetic: 1 g glucide eliberează 10 kcal
 - E. Se recomandă consumul alimentelor cu indice glicemic cât mai crescut
255. Lipidele:
- A. Facilitează absorbția vitaminelor liposolubile (A, D, E, K)
 - B. Consumul de colesterol recomandat este de 500 g/zi
 - C. Acizii grași esențiali nu pot fi sintetizați de organism, aportul prin alimentație este obligatoriu
 - D. Aportul crescut de lipide saturate crește riscul cardiovascular
 - E. Aportul crescut de lipide mononesaturate crește valoarea colesterolului seric
256. Vitaminele și sărurile minerale:
- A. Sunt asigurate în mod normal de o alimentație sănătoasă, echilibrată
 - B. Legumele și fructele sunt considerate principala sursă de vitamine și minerale
 - C. Au rol energetic
 - D. Trebuie suplimentate zilnic indiferent de alimentație
 - E. Toate se găsesc în cantități mari în băuturile alcoolice
257. Efectele negative ale alcoolului:
- A. Crește sinteza hepatică de trigliceride
 - B. Un consum crescut poate duce, în timp, la ciroza hepatică
 - C. Un consum crescut, poate duce, în timp, la malnutriție
 - D. Scade riscul cardiovascular
 - E. Un consum crescut, poate duce, în timp, la neoplazii (în special al tractului digestiv superior)
258. Care dintre următoarele reprezintă recomandări adevărate privind un regim de viață sănătos?
- A. Se recomandă exercițiu fizic zilnic, 30-50 minute de activitate fizică moderată (bazate pe activități cotidiene: mersul pe jos, urcatul scării etc.)

- B. Opțional, 30 minute de activitate fizică intensă, 4-5 zile/săptămână, cu pauză de maximum 1 zi
 - C. Accentuarea stresului
 - D. Se recomandă 7-8 ore de somn/ noapte din care cel puțin 1 oră înainte de miezul nopții
 - E. Se recomandă ca ultima masă să fie consumată cu cel puțin 3 ore înainte de culcare
259. Evaluarea antropometrică constă în:
- A. Determinarea IMC
 - B. Măsurarea circumferinței abdominale
 - C. Măsurarea pliului cutanat
 - D. Măsurarea dimensiunilor rinichilor
 - E. Absorbtiometrie cu raze X (DEXA)
260. Metoda ideală de investigare a consumului alimentar trebuie să îndeplinească următoarele criterii:
- A. Să furnizeze informațiile cele mai precise posibil
 - B. Să nu țină cont de variațiile individuale
 - C. Să aibă reproductibilitatea cea mai bună
 - D. Să fie cât mai puțin costisitoare
 - E. Nu trebuie să fie reproductibilă
261. Estimarea consumului alimentar se poate face la nivel:
- A. Național
 - B. Colectiv
 - C. Familial
 - D. Individual
 - E. Disclipinar
262. Estimarea consumului alimentar la nivel colectiv presupune:
- A. Anchetă alimentară statistică
 - B. Analiza de laborator a porțiilor de alimente
 - C. Metoda listei de alimente
 - D. Bilanțul alimentar național
 - E. Bilanțul alimentar individual
263. Ancheta alimentară statistică
- A. Ancheta se efectuează timp de 7-10 zile lunar
 - B. Se efectuează în cel puțin în două sezoane cu posibilitati diferite de aprovizionare (primavara: februarie, martie, aprilie și toamna: septembrie, octombrie, noiembrie)
 - C. Totalizează un minim de 42-60 zile
 - D. Se efectuează doar într-un sezon

- E. Se efectuează în 3 sezoane
264. Evaluarea dietei pe 24 de ore:
- A. Este o metoda simplă și rapidă care o face utilă în analiza meniurilor la eşantioane populaționale mari
 - B. Este mai puțin costisitoare, nu necesită instruire îndelungată a personalului care realizează interviul
 - C. Investigarea unei zile poate furniza date reale asupra consumului general
 - D. Interviul poate fi eronat din cauza faptului ca persoana interogată poate da răspunsuri false, potrivit imaginii pe care ar dori să o furnizeze
 - E. Este costisitoare
265. Ancheta alimentară:
- A. Reprezintă estimarea aportului de alimente și nutrienți într-o anumită perioadă de timp
 - B. Nu furnizează informații asupra existenței sau absenței factorilor de risc implicați în bolile de nutriție, bolile cardiovasculare și alte afecțiuni
 - C. În planul cercetării este utilă în compararea comportamentelor alimentare a unor grupuri populaționale sau ale aceluiași grup la intervale diferite de timp
 - D. Anchetele alimentare stau la baza planificării politicii economice și, în special, agricole a unei țări
 - E. Nu are valoare în evaluarea alimentară a pacientului
266. Evaluarea consumului alimentar la nivel familial se face prin:
- A. Ancheta alimentară statistică
 - B. Metoda listei de alimente
 - C. Metoda inventarului
 - D. Cercetarea venitului familial
 - E. Ancheta alimentară pe 30 de zile
267. Etapele terapiei nutriționale medicale sunt:
- A. Evaluarea stării de nutriție a pacientului și a cunoștințelor și deprinderilor sale privind alimentația
 - B. Identificarea și negocierea obiectivelor nutriționale individualizate
 - C. Intervenția nutrițională
 - D. Evaluarea și monitorizarea continuă a rezultatelor
 - E. Ancheta alimentară zilnică (365 zile)
268. Aminoacizii care pot deveni deficitari în dietele vegetariene sunt:
- A. Triptofanul
 - B. Leucina
 - C. Tirozina

- D. Metionina
- E. Lizina

269. În cadrul dietelor vegetariene, pot apărea deficite de:

- A. Fier
- B. Folați
- C. Vitamina b12
- D. Calciu
- E. Zinc

270. Dietele vegetariene pot proteja împotriva:

- A. Diabetului zaharat tip 2
- B. Osteoporozei
- C. Cancerului cu diferite localizari
- D. Hipertensiunii arteriale
- E. Aterosclerozei

271. *Definiția anchetei alimentare este

- A. Estimarea aportului caloric zilnic
- B. Estimarea aportului de alimente și nutrienți într-o anumită perioadă de timp
- C. Estimarea necesarului caloric zilnic
- D. Estimarea aportului de micronutrienți pe o anumită perioadă de timp
- E. Estimarea aportului de proteine, glucide și lipide la o masă

272. Medicamente care se iau pe „stomacul gol” sunt:

- A. Ciprofloxacina
- B. Fier
- C. Fosamax
- D. Amiodarona
- E. Cefuroxim

273. Medicamente care nu trebuie administrate cu suc de grapefruit sunt:

- A. Amiodarona
- B. Atorvastatina
- C. Fier
- D. Eritromicina
- E. Simvastatina

274. Dieta strict vegetariană poate fi însoțită de deficit de:

- A. Fibre
- B. Vitamina b12

- C. Acid folic
 - D. Aminoacizi esențiali
 - E. Acizi grași omega 3
275. *Care este necesarul energetic zilnic al unui bărbat cu înălțimea de 185 cm și o greutate de 80 kg, care efectuează activitate fizică ușoară?
- A. 2550 kcal/zi
 - B. 2975 kcal/zi
 - C. 2800 kcal/zi
 - D. 2400 kcal/zi
 - E. 2125 kcal/zi
276. Chestionarele nutriționale dau relații despre:
- A. Cantitatea totală de alimente consumate pe 24 ore
 - B. Cantitatea de alimente consumate la fiecare masă
 - C. Tipul alimentelor consumate, fără necesitatea menționării cantității.
 - D. Modul de preparare a alimentelor.
 - E. Numărul și orarul meselor, precum și al gustărilor.
277. Care din următoarele afirmații referitoare la anchetele alimentare sunt adevărate?
- A. Estimarea consumului de alimente poate fi făcută prospectiv sau retrospectiv
 - B. Rezultatele sunt, de cele mai multe ori, foarte precise
 - C. Sunt foarte utile pentru a descrie obiceiurile pacientului
 - D. De multe ori, se remarcă o subraportare a alimentelor consumate
 - E. Descriu, indirect, unele fațete ale comportamentului alimentar – permit evidențierea anomaliilor din alimentație
278. Care din următoarele afirmații referitoare la metoda jurnalului alimentar prin cântărire sunt adevărate?
- A. Este o metodă precisă, dar necesită timp
 - B. Este metodă de referință de apreciere a alimentației individuale
 - C. Poate induce tendința de reducere a numărului de mese
 - D. Presupune cântărirea hranei și băuturilor consumate doar înainte de preparare
 - E. Presupune cântărirea sau estimarea și scăderea din total a alimentelor neconsumate sau a partilor necomestibile
279. Nu se recomandă asocierea consumului de alcool cu următoarele medicamente:
- A. Antiinflamatoare nesteroidiene
 - B. Hipoglicemiante (insulina, sulfonilureice)
 - C. Hepatotoxice
 - D. Hipnotice (le întensifică efectul)

E. Inhibitori de pompa de protoni

280. *Pacienții aflați în curs de tratament anticoagulant pot consuma, fără restricții:

- A. Spanac
- B. Ceai verde
- C. Avocado
- D. Varza
- E. Mere

281. Care din următoarele afirmații referitoare la consumul de alcool sunt adevărate?

- A. Crește riscul de cancer oro-faringian, esofagian și gastric
- B. Nu influențează riscul apariției cancerului pancreatic
- C. Prin efectul de lungă durată, crește riscul de cancer hepatic
- D. Potențează efectul toxic al fumatului
- E. Pare să fie în legatura inversă cu riscul de cancer

282. Care din următoarele alimente au un efect protector împotriva afecțiunilor oncologice?

- A. Vinul roșu
- B. Uleiul de măsline
- C. Fructele și legumele proaspete
- D. Boabele de fasole sau soia
- E. Carnea roșie

283. *Carnea procesată cu adaos de nitriți crește în special riscul de cancer:

- A. Pulmonar
- B. Mamar
- C. Colorectal
- D. Hepatic
- E. Pancreatic

284. Care din următoarele afirmații referitoare la Vitamina C sunt adevărate?

- A. Consumul de alimente cu Vitamina C scade riscul de cancer
- B. Consumul de alimente cu Vitamina C nu are efect asupra riscului de cancer
- C. Suplimentele cu Vitamina C scad riscul de cancer
- D. Suplimentele cu Vitamina C nu au efect asupra riscului de cancer
- E. Consumul de alimente sau suplimente cu Vitamina C pot crește riscul de cancer

285. Care din următoarele metode de conservare a alimentelor pot crește riscul de cancer?

- A. Conservarea prin deshidratare
- B. Conservarea prin fum
- C. Conservarea cu sare

- D. Conservarea prin pasteurizare
 - E. Conservarea prin congelare
286. Deficitul căruia dintre următorii nutrienți poate produce anemie?
- A. Fier
 - B. Vitamina B12
 - C. Potasiu
 - D. Vitamina E
 - E. Acid folic
287. Care afirmații despre nutriția umană sunt adevărate?
- A. Stabilește nevoile energetice și în principii nutritive necesare dezvoltării normale a copilului și adolescentului
 - B. În perioada adultă, pentru întreținerea în regim optim a funcțiilor organismului nu ține seama de vârstă, sex, grad de activitate fizică, condiții de mediu
 - C. În perioada adultă, pentru întreținerea în regim optim a funcțiilor organismului ține cont de prezența stării de sănătate sau de boală
 - D. Starea de nutriție exprimă gradul în care sunt satisfacute nevoile nutritive fiziologice ale organismului
 - E. Starea de nutriție exprimă gradul în care sunt satisfacute nevoile hedonice ale persoanei
288. Alterarea statusului nutrițional poate duce la:
- A. Denutriție
 - B. Anemie feriprivă
 - C. Ateroscleroză
 - D. Diabet zaharat
 - E. Impotență
289. Necesarul energetic total zilnic:
- A. Trebuie să acopere metabolismul bazal
 - B. Nu are legătură cu acțiunea dinamică specifică a alimentelor
 - C. Trebuie să acopere cheltuielile energetice determinate de activitatea fizică
 - D. Modificările temperaturii mediului nu determină cheltuieli energetice
 - E. Hipertiroidismul nu determină modificarea cheltuielilor energetice
290. *Necesarul de kcal/kgc/zi pentru activitate fizică ușoară este:
- A. 30
 - B. 20
 - C. 40
 - D. 15
 - E. 50

291. Glucoza:
- A. Este cel mai răspândit glucid din natură
 - B. Este sursa principală de energie pentru organism
 - C. Surse de glucoză liberă: struguri, portocale, morcovi și miere
 - D. Nu se găsește liberă în alimente
 - E. Nu este sursa de energie pentru sistemul nervos
292. Glicogenul:
- A. Este polimer de glucoză cu molecula ramificată, asemănătoare amilopectinei
 - B. Este forma de depozitare a glucidelor în organismele animale
 - C. În mușchi există aproximativ 150-200 g, dar aceasta cantitate poate fi mărită de 5 ori prin antrenament fizic
 - D. Carnea și alte produse animale conțin cantități apreciabile de glicogen
 - E. Este forma de depozitare a proteinelor în organismele animale
293. Fibrele alimentare:
- A. Sunt substanțe de natură vegetală, nedigerabile de către enzimele digestive și neabsorbabile prin mucoasa intestinală; majoritatea sunt polimeri glucidici
 - B. În această categorie nu sunt incluse substanțe de tipul gumelor, mucilagiilor, pectinelor
 - C. Se clasifică în fibre insolubile și fibre solubile
 - D. Pot influența absorbția micro- și macronutrienților
 - E. Sunt reprezentate numai de fibre solubile
294. Lipidele:
- A. Sunt un grup heterogen de substanțe
 - B. Se aseamănă prin caractere comune de solubilitate, fiind greu solubile în apă dar solubile în solvenți nepolari (eteri, benzen, cloroform)
 - C. Se clasifică în simple și complexe
 - D. Nu au rol în desfășurarea proceselor metabolice
 - E. Sunt solubile în apă
295. Acizii grași saturați cei mai aterogenici sunt:
- A. Acidul miristic
 - B. Acidul palmitic
 - C. Acidul butiric
 - D. Acidul caproic
 - E. Acidul stearic
296. Efectele acizilor grași mononesaturați sunt:
- A. Scăderea nivelului colesterolului seric, al LDL și trigliceridelor

- B. Scăderea incidenței bolilor cardiovasculare
 - C. Creșterea nivelului colesterolului seric, al LDL și trigliceridelor
 - D. Aterogenitatea
 - E. Creșterea incidenței bolilor cardiovasculare
297. Creșterea proporției acizilor grași polinesaturați la un procent mai mare de 25% din ratia zilnică:
- A. Crește riscul oxidării LDL
 - B. Scade HDL
 - C. Mărește potențialul trombogenetic al dietei
 - D. Asigura protecție cardiovasculară
 - E. Scade LDL
298. Trigliceridele:
- A. Cele mai abundente lipide
 - B. Trigliceridele alimentare sunt transportate în plasma cu ajutorul chilomicronilor
 - C. Nu pot fi sintetizate de organismul uman
 - D. Trigliceridele endogene sunt transportate în plasma cu ajutorul lipoproteinelor cu densitate foarte joasă (vldl)
 - E. Sunt furnizate exclusiv prin aport alimentar
299. Colesterolul:
- A. Este sintetizat de către ficat
 - B. Este transportat în sânge înlogbat în lipoproteine
 - C. Colesterolul provenit din alimente scade nivelului plasmatic al colesterolului total și ldl
 - D. Colesterolul se absoarbe în stomac
 - E. Provine exclusiv din aport alimentar
300. Lipidele au următoarele roluri:
- A. Energetic: 1 g lipide = 9 kcalorii
 - B. Plastic – în structura membranelor celulare și intracelulare
 - C. De vitamine (a, d, e, k), hormoni, prostglandine, eicosanoizi
 - D. De izolatori electrici (mielina, membrane celulare), termici și mecanici
 - E. De depozit – glicogenul muscular
301. Următoarele afirmații referitoare la calitățile nutritive ale oului sunt adevărate:
- A. Are cel mai echilibrat conținut aminoacidic față de necesarul omului, fiind termen de referință în estimarea valorii nutritive a altor proteine
 - B. Conține ~14% proteine, reprezentate de ovovitulina (galbenuș) și ovoalbumina (albuș)
 - C. Nu are proprietăți corectoare a proteinelor de origine vegetală, asocierea lor neaducând nici un beneficiu

- D. Are proprietăți corectoare a proteinelor de origine vegetală, asocierea oului cu derivate cerealiere, legume, leguminoase fiind benefica
 - E. Conține 50% proteine
302. Carnea, peștele și derivatele:
- A. Reprezintă principale surse de proteine de calitate superioară
 - B. Comparativ cu proteinele din lapte sau brânzeturi, ele conțin cantități mai mari de metionină și lizină, dar sunt mai sărace în leucină, izoleucină și valină
 - C. Bogăția în lizină le face indicate pentru corectarea valorii biologice a proteinelor din cereale, care sunt sărace în acest aminoacid, ca urmare asocierea cărnii sau peștelui cu derivate cerealiere fiind foarte rațională
 - D. Proteinele din aponevroze, tendoane, fascii, reprezentate mai ales de colagen și elastina, au valoare nutritivă mare
 - E. Reprezintă sursa energetică primară pentru sistemul nervos
303. *Care dintre următoarele poate fi un efect al ingestiei grăsimilor prăjite?
- A. Leziuni ulcerative ale mucoasei esofagiene
 - B. Meteorism abdominal
 - C. Efecte toxice asupra epiteliului bronșic
 - D. Diaree
 - E. Hipoglicemie reactivă
304. *Care dintre următoarele poate fi un efect al unui exces alimentar?
- A. Leziuni inflamatorii ale mucoasei esofagiene
 - B. Insuficiență renală acută
 - C. Pancreatita cronică
 - D. Senzație de plenitudine gastrică, grețuri, vărsături
 - E. Necroza hepatică
305. Care dintre următoarele fac parte dintre avantajele dietei vegetariene?
- A. Scade incidența obezității
 - B. Scade incidența afecțiunilor colonului (diverticuloza, neoplasmul)
 - C. Crește incidența anemiei feriprive
 - D. Scade incidența deficitului de vitamina d
 - E. Scade incidența diabetului zaharat
306. La vegani este posibil să apară un deficit de:
- A. Retinol
 - B. Carotenoizi
 - C. Acizi grași omega 3
 - D. Fibre insolubile

E. Vitamina b12

307. Care dintre următoarele afirmații referitoare la cereale sunt adevărate?
- A. Conțin 60% proteine
 - B. Conțin vitamine din grupul b (b1, b2, b3, b5, b6, b7, b9)
 - C. Conțin toți aminoacizii esențiali, în raportul optim
 - D. Conțin fitati
 - E. Conțin aproximativ 5% amidon
308. *Care dintre următoarele reprezintă o indicație pentru o dieta hipolipidică?
- A. Insuficiența renală acută
 - B. Infarctul miocardic acut
 - C. Intoleranță la lactoză
 - D. Pancreatita acută
 - E. Hipoglicemia reactivă
309. Care dintre următoarele reprezintă indicații pentru o dietă hipoproteică?
- A. Insuficiență renală cronică
 - B. Infarctul miocardic acut
 - C. Encefalopatia hepatică
 - D. Intoleranță la lactoză
 - E. Diabetul zaharat tip 1
310. *Care dintre următoarele reprezintă o indicație pentru dieta fără gluten?
- A. Insuficiență hepatică
 - B. Intoleranță la lactoză
 - C. Boala celiacă
 - D. Intoleranță la fructoză
 - E. Boala cardiovasculară
311. *Care dintre următoarele poate fi un efect al ingestiei unor alimente prea reci?
- A. Leziuni ulcerative ale mucoasei esofagiene
 - B. Reacții peristaltice cu diaree
 - C. Creșterea riscului de pancreatită acută
 - D. Scăderea riscului de cancer esofagian
 - E. Necroza hepatică

312. * Care este definiția probioticelor?
- A. probioticele sunt toate microorganismele vii care se găsesc în alimente
 - B. probioticele sunt microorganismele vii care, atunci când sunt administrate în cantități adecvate, conferă gazdei beneficii din punctul de vedere al sănătății
 - C. probioticele sunt molecule nedigerabile ce pot stimula selectiv creșterea sau activitatea bacteriilor cu efect benefic, în detrimentul celor nocive
 - D. probioticele sunt alimentele care conțin microorganisme vii și molecule nedigerabile care stimulează creșterea acestora
 - E. probioticele sunt doar germeni din genul *Lactobacillus*
313. Care dintre următoarele reprezintă efecte ale prebioticelelor?
- A. Scurtează timpul de tranzit intestinal
 - B. Induc hiporeactivitate la antigenele alimentare
 - C. Afectează ecosistemul intestinal prin stimularea mecanismelor imune ale mucoasei
 - D. Cresc numărul bacteriilor anaerobe benefice
 - E. Alterează pH local și crează un mediu nefavorabil pentru germeni patogeni
314. *Care este cantitatea recomandată de glucide „libere” (simple)?
- A. Sub 10% din aportul zilnic de glucide
 - B. Sub 10% din necesarul energetic zilnic
 - C. Sub 10 g/zi
 - D. Sub 1% din necesarul energetic zilnic
 - E. Sub 300 mg/zi
315. Care dintre aminoacizii de mai jos fac parte dintre aminoacizii esențiali?
- A. Triptofan
 - B. Asparagina
 - C. Acidul glutamic
 - D. Metionina
 - E. Lizina
316. Care dintre următoarele principii trebuie respectate la inițierea unei dietoterapii?
- A. Să se țină seama doar de afecțiunile individului, nu și de preferințele alimentare și culinare ale acestuia
 - B. Să se ofere date despre pregătirea culinară a alimentelor
 - C. Să se excludă alimentele la care există alergii sau intoleranțe
 - D. Să se menționeze cantitățile de sare, alcool, cafea
 - E. Să se pună accentul, întâi, pe restricții
317. Care dintre următoarele procedee sunt benefice pentru consumul fructelor, pentru a le menține compoziția naturală cât mai nealterată?

- A. Să se consume de preferință proaspăt
 - B. Să se evite consumul de coaja la fructele de clima continentală (mere, pere, cireșe)
 - C. Sa fie fierte cu o cantitate mare de apă
 - D. Sa fie consumate sub forma de sucuri
 - E. Sa se aleagă procedee rapide de gătire
318. Care dintre următoarele procedee sunt benefice pentru consumul legumelor, pentru a le menține compoziția naturală cat mai nealterată?
- A. Să se utilizeze și apa în care au fiert
 - B. Să fie tăiate în bucăți cât mai mici, pentru a putea fi mestecate ușor
 - C. Să fie gătite la abur
 - D. Să fie consumate sub formă de sucuri
 - E. Să nu se consume mai des de o dată pe săptămână
319. În care dintre următoarele situații se indică dieta cu conținut redus de lactoză?
- A. În perioada de puseu a bolilor inflamatorii intestinale (boala crohn, boala celiacă)
 - B. În caz de hipoglicemii reactive
 - C. În caz de intoleranță la lactoză
 - D. Postoperator imediat
 - E. În litiaza biliară
320. Care dintre următoarele alimente sunt alcalinizante?
- A. Caisele
 - B. Cerealele
 - C. Portocalele
 - D. Carnea
 - E. Morcovii
321. Care dintre următoarele alimente au potențial de alergeni?
- A. Fructele de mare
 - B. Morcovii
 - C. Albușul de ou
 - D. Merele
 - E. Laptele de vacă
322. Care dintre următoarele condimente pot avea acțiune iritantă și de stimulare a secreției gastrice acide?
- A. Muștarul
 - B. Leușteanul
 - C. Usturoiul
 - D. Ridichile

E. Mărarul

323. Care dintre următoarele procedee sunt benefice pentru prepararea verzei, pentru a îi menține compoziția naturală cât mai nealterată?
- A. Să se consume crudă
 - B. Să se adauge lamâie în apa de fierbere
 - C. Să se adauge sare în apa de fierbere
 - D. Să se evite adăugarea de oțet în timpul procesului de fierbere
 - E. Sa fie consumată doar în formă murată
324. Care dintre următoarele afirmații referitoare la aditivii alimentari sunt adevărate?
- A. Toți aditivii alimentari sunt toxici
 - B. Sunt substanțe care nu fac parte din compoziția naturală a alimentelor
 - C. Pot fi direcți (intenționali) sau indirecti (substanțe contaminatoare)
 - D. Unii aditivi se adaugă la alimente pentru a le corecta gustul sau culoarea
 - E. Unii aditivi se adaugă la alimente pentru a le crește durata de pastrare
325. Care dintre următoarele afirmații referitoare la compoziția țesuturilor sunt adevărate?
- A. Țesutul muscular conține peste 70% apă
 - B. Țesutul adipos conține 70% apă
 - C. Țesutul adipos conține 30% proteine
 - D. Țesutul muscular conține peste 20% proteine
 - E. Țesutul adipos conține 20% apă
326. Care dintre următoarele sunt alimente care conțin predominant celuloză fină?
- A. Dovlecel
 - B. Gutuie
 - C. Mazăre verde
 - D. Morcov
 - E. Țelina
327. Care dintre următoarele fac parte dintre efectele unor alimente prea fierbinți?
- A. Leziuni inflamatorii ale mucoasei esofagiene și gastrice
 - B. Reacții peristaltice cu diaree
 - C. Creșterea riscului proliferării bacteriene
 - D. Creșterea riscului de cancer esofagian și gastric
 - E. Efecte toxice asupra epiteliului bronșic
328. Care dintre următorii nutrienți fac parte din compoziția laptelui?
- A. Cazeina
 - B. Lactoza

- C. Glutenul
- D. Vitamina b9
- E. Vitamina d

329. Care dintre următoarele afirmații despre iaurt sunt adevărate?
- A. Unele tipuri conțin microorganisme benefice (de exemplu, Lactobacillus)
 - B. Nu este tolerat de către cei cu intoleranță la lactoză
 - C. Conține calciu
 - D. Nu conține Vitamina B12
 - E. Crește imunitatea și apărarea la nivelul mucoasei intestinale
330. Care dintre următoarele afirmații referitoare la carne sunt adevărate?
- A. Conține toți aminoacizii esențiali, în raportul optim
 - B. Conține acizii grași esențiali
 - C. Conține amidon
 - D. Conține vitaminele b1, b2, b3
 - E. Conține fier sub forma hem
331. Care dintre următoarele afirmații referitoare la carnea de pește sunt adevărate?
- A. Conține vitamina d
 - B. Conține acizi grași omega 3
 - C. Poate induce alergii la sugari
 - D. Nu conține proteine
 - E. Poate crește riscul de boli cardiovasculare
332. Care dintre următoarele afirmații referitoare la ouă sunt adevărate?
- A. Pot crește riscul de boli cardiovasculare
 - B. Nu conțin colesterol
 - C. Conțin vitamina d
 - D. Conțin vitamina b12
 - E. Conțin toți aminoacizii esențiali, în raportul optim
333. Care dintre următoarele afirmații referitoare la leguminoase sunt adevărate?
- A. Toate leguminoasele conțin toți aminoacizii esențiali, în raportul optim
 - B. Reprezintă o sursă importantă de fibre alimentare
 - C. Conțin 1-2% proteine
 - D. Pot oferi protecție față de cancerul de colon
 - E. Conțin 60% glucide
334. Care dintre următoarele afirmații referitoare la oleaginoase sunt adevărate?
- A. Conțin aproximativ 50% (45-75%) lipide

- B. Reprezintă o sursa importantă de fibre alimentare
 - C. Conține toți aminoacizii esențiali, în raportul optim
 - D. Conține cantități importante de magneziu
 - E. Conține 50% glucide
335. *Care dintre următoarele alimente conține gluten (gliadina)?
- A. Grâu
 - B. Soia
 - C. Fasole uscată
 - D. Orez
 - E. Banane
336. Indicațiile nutriției enterale:
- A. Bolnavii malnutriți cu un aport oral inadecvat de 5 zile
 - B. Bolnavii malnutriți cu un aport oral inadecvat de 5 ore
 - C. Bolnavii cu o stare de nutriție satisfăcătoare dar cu un aport alimentar oral inadecvat de 7-10 zile
 - D. Bolnavii cu o stare de nutriție satisfăcătoare dar cu un aport alimentar oral inadecvat de 7-10 ore
 - E. Bolnavii cu arsuri extinse
337. Containdicațiile absolute ale nutriției enterale:
- A. Obstrucția intestinală completă
 - B. Bolnavii malnutriți cu un aport oral inadecvat de 5 zile
 - C. Bolnavii cu o stare de nutriție satisfăcătoare dar cu un aport alimentar oral inadecvat de 7-10 zile
 - D. Ischemie intestinală
 - E. Ileusul intestinului subțire
338. Contraindicațiile relative ale nutriției enterale sunt:
- A. Diaree dificil de controlat
 - B. Voma și aspirație
 - C. Ischemie intestinală
 - D. Ileusul intestinului subțire
 - E. Pancreatite severe
339. Căile de administrare a nutriției enterale:
- A. Gastrostoma
 - B. Jejunostoma
 - C. Sonda naso-gastrică
 - D. Sonda naso-jejunală

E. Abord venos central

340. Decizia de a începe nutriția enterală depinde de:

- A. Durata perioadei în care aportul oral nu va fi posibil
- B. Statusul nutrițional al pacientului
- C. Nu depinde de statusul nutrițional al pacientului
- D. Nu depinde de durata perioadei în care aportul oral nu va fi posibil
- E. Nu se va ține cont de nimic în momentul în care se începe alimentația enterală

341. Indicațiile alimentației parenterale:

- A. Boli severe ale tubului digestiv
- B. Sindromul intestinului scurt
- C. Curele de slăbire
- D. În caz de maldigestie-malabsorbție
- E. În cazul în care nu se poate efectua abordul tubului digestiv

342. *Calea de administrarea a nutriției parenterale este:

- A. Cateter intravenos instalat în sistemul cav superior
- B. Gastrostoma
- C. Jejunostoma
- D. Sonda naso-gastrică
- E. Sonda naso-jejunală

343. Sondajul naso-gastric:

- A. Este o manevră prin care se introduce un tub în lumenul stomacului
- B. Prin această manevră se permite evacuarea stomacului
- C. Este indicată la pacienții cu traumatisme faciale severe
- D. Prin această manevra se permite recoltarea unei probe din conținutul stomacului
- E. Prin aceasta manevră se permite introducerea unor substanțe în lumenul gastric

344. Complicațiile sondajului naso-gastric:

- A. Senzația de sufocare
- B. Senzația de vărsătură
- C. Risc de aspirație a conținutului gastric în trahee
- D. Apariția tulburărilor de tranzit
- E. Sindrom febril

345. Avantajele nutriției enterale:

- A. Previne atrofia mucoase intestinale
- B. Determină atrofia mucoasei intestinale
- C. Ameliorează funcția imuna

- D. Stimularea peristalticii
- E. Diminuarea peristalticii

346. Avantajele nutriției enterale sunt:

- A. Stimulează secreția de hormoni gastro-intestinali
- B. Scade secreția de hormoni gastro-intestinali
- C. Îmbunătățește perfuzia intestinală
- D. Diminuează perfuzia intestinală
- E. Previne translocația bacteriană

347. Complicațiile gastro-intestinale ale nutriției enterale sunt:

- A. Hiperglicemia
- B. Sindromul de realimentație
- C. Diareea
- D. Constipația
- E. Grețuri și vărsături

348. Complicațiile metabolice ale nutriției enterale sunt:

- A. Hiperglicemia
- B. Sindromul de realimentare
- C. Diareea
- D. Constipația
- E. Grețuri și vărsături

349. Principalele complicații de ordin mecanic ale nutriției enterale sunt:

- A. Sindrom de aspirație pulmonară
- B. Diareea
- C. Obstrucția sondei de alimentație
- D. Constipația
- E. Leziuni ale mucoasei

350. Posibilele cauze ale diareei, ce poate să apară în cazul nutriției enterale, sunt:

- A. Medicamente
- B. Intoleranță la grăsimi
- C. Administrarea prea rapidă a soluției
- D. Deshidratarea
- E. Obstrucția sondei de nutriție enterală

351. Posibilele cauze ale constipației, ce poate să apară în cazul nutriției enterale, sunt:
- A. Dieta fără fibre
 - B. Obstrucția tractului gastro-intestinal
 - C. Deshidratarea
 - D. Administrarea prea rapidă a soluției
 - E. Sonda naso-gastrică alunecată în duoden
352. Posibilele cauze ale grețurilor și vărsăturilor, ce pot să apară în cazul nutriției enterale, sunt:
- A. Poziția pacientului
 - B. Supraîncărcarea stomacului
 - C. Motilitatea gastrică mult încetinită
 - D. Obstrucția tractului gastro-intestinal
 - E. Deshidratarea
353. Sindromul de aspirație pulmonară poate avea unele dintre următoarele cauze:
- A. Prezența reflexului de deglutiție
 - B. Absența reflexului de deglutiție
 - C. Decubitul dorsal
 - D. Poziționarea greșită a sondei
 - E. Poziționarea corectă a sondei
354. Necesarul hidric, în cazul alimentației enterale este:
- A. 1 ml lichide/kcal
 - B. 5 ml lichide/kcal
 - C. Suplimentarea cu 250 ml pentru fiecare grad Celsius peste 37, în cazul pacienților febrili
 - D. Suplimentarea cu 100 ml pentru fiecare grad Celsius peste 37, în cazul pacienților febrili
 - E. 10 ml fluide/kcal
355. *Necesarul glucidic, în cazul alimentației enterale este:
- A. 50-65% din necesarul caloric
 - B. 10-15% din necesarul caloric
 - C. 20-30% din necesarul caloric
 - D. 65-70% din necesarul caloric
 - E. 15-25% din necesarul caloric
356. Necesarul proteic, în cazul alimentației enterale este:
- A. 15-20% din necesarul caloric
 - B. 0,8-2 g/kg/zi
 - C. 50-65% din necesarul caloric
 - D. 2-5 g/kg/zi
 - E. 2,5-3,5 g/kg/zi

357. Necesarul lipidic, în cazul alimentației enterale este:
- A. 25-35% din necesarul caloric
 - B. 10-15% din necesarul caloric
 - C. 5 g/kg/zi
 - D. 1 g/kg/zi
 - E. 60-70% din necesarul caloric
358. *Alimentația parenterală reprezintă acel mod de alimentație în care principiile alimentare sunt administrate:
- A. Pe sonda naso gastrică
 - B. Pe gastrostoma
 - C. Pe jejunostoma
 - D. Intravenos
 - E. Pe sonda naso-jejunală
359. Indicațiile alimentației parenterale:
- A. Pacienți critici, comatoși
 - B. Inabordabilitatea sistemului venos
 - C. Stări hipercatabolice
 - D. Malformații congenitale: fistule eso-traheale
 - E. Atrezie intestinală
360. Căile de administrare a nutriției parenterale:
- A. Vene ale membrului superior (periferic)
 - B. Gastrostoma
 - C. Sonda naso-jejunală
 - D. Vene centrale
 - E. Sonda naso-gastrică
361. Administrarea nutriției parenterale într-o venă periferică se caracterizează prin:
- A. Soluțiile administrate trebuie să prezinte osmolaritate crescută
 - B. Soluțiile administrate trebuie să prezinte osmolaritate scăzută (<900 mOsm/l)
 - C. Se administrează pe perioade scurte de timp
 - D. Se administrează pe perioade lungi de timp
 - E. Se administrează intermitent
362. Administrarea nutriției parenterale într-o venă centrală se caracterizează prin:
- A. Posibilitatea administrării de soluții cu osmolaritate crescută
 - B. Obligatorietatea administrării de soluții cu osmolaritate scăzută (<900 mOsm/l)
 - C. Se poate administra pe perioade lungi de timp

- D. Se poate administra continuu
 - E. Se poate administra la o venă a membrului superior
363. Complicațiile alimentației parenterale sunt reprezentate de:
- A. Complicații metabolice
 - B. Complicații infecțioase
 - C. Complicații hepato-biliare
 - D. Complicații produse de cateter
 - E. Complicații produse de sonda naso-gastrică
364. Complicațiile produse de cateterele periferice:
- A. Perforații venoase
 - B. Perfuzare paravenoasă
 - C. Pneumotorax
 - D. Lezarea canalului toracic
 - E. Hematoame
365. Complicații produse de cateterele centrale sunt:
- A. Embolii (gazoase, fragmente de cateter)
 - B. Sunt mai puțin grave decât complicațiile produse de cateterele periferice
 - C. Pneumotorax
 - D. Lezarea canalului toracic
 - E. Hematoame
366. Printre indicațiile alimentației parenterale se numără:
- A. Pancreatita acută
 - B. Malformațiile congenitale ale nou-născuților la nivelul tractului digestiv
 - C. Copii cu diaree cronică idiopatică
 - D. Tulburări de deglutiție
 - E. Extracția dentară
367. Posibilele complicații hepato-biliare aparute în cazul alimentației parenterale sunt reprezentate de:
- A. Colestază
 - B. Hiperglicemie
 - C. Hipoglicemie
 - D. Steatoza hepatică
 - E. Tulburări hidro-electrolitice
368. Monitorizarea alimentației parenterale presupune:
- A. Examen fizic zilnic

- B. Cântărire zilnică
 - C. Termometrizare
 - D. Un pacient alimentat parenteral nu trebuie monitorizat
 - E. Analize de laborator
369. Posibilele complicații metabolice aparute în timpul alimentației parenterale sunt reprezentate de:
- A. Steatoza hepatică
 - B. Tulburări hidro-electrolitice
 - C. Colestaza
 - D. Tulburări acido-bazice
 - E. Sindromul de realimentare
370. Care dintre următoarele regimuri sunt asociate unui risc redus de cancer de sân pre- și postmenopauză?
- A. Bogat în legume
 - B. Bogat în fructe
 - C. Sărac în cereale integrale
 - D. Sărac în produse animale
 - E. Bogat în glucide rafinate
371. Complicațiile infecțioase aparute în timpul alimentației parenterale se caracterizează prin:
- A. Mortalitate crescută (15%)
 - B. Pot apărea prin contaminarea soluției parenterale
 - C. Pot apărea prin contaminarea cateterului
 - D. Mortalitatea este foarte scăzută (<1%)
 - E. Nu există riscul de apariție a complicațiilor infecțioase în cazul alimentației parenterale
372. Soluții utilizate în alimentația parenterală:
- A. Glucoza
 - B. Supa clară
 - C. Emulsii lipidice
 - D. Legume pasate
 - E. Soluții electrolitice
373. *Contraindicațiile alimentației parenterale:
- A. Pancreatita acută
 - B. Stări hipercatabolice
 - C. Uremie
 - D. Inabordabilitatea sistemului venos
 - E. Pacienți critici, comatoși

374. Necesarul nutrițional în alimentația parenterală:
- A. 1 ml lichide/kcal
 - B. 7 ml lichide/kcal
 - C. Necesarul glucidic 50-65% din necesarul caloric
 - D. Necesarul glucidic 10-15% din necesarul caloric
 - E. Necesarul glucidic 20-30% din necesarul caloric
375. *Necesarul nutrițional în alimentația parenterală:
- A. Necesarul proteic 15-20% din necesarul caloric
 - B. Necesarul proteic 60-70% din necesarul caloric
 - C. Necesarul proteic 50-60% din necesarul caloric
 - D. Necesarul proteic 0,8-2 g/kg/zi
 - E. Necesarul proteic 5-8 g/kg/zi
376. Complicațiile nutriției enterale sunt reprezentate de:
- A. Complicații gastro-intestinale
 - B. Sindrom febril
 - C. Complicații de ordin mecanic
 - D. Complicații metabolice
 - E. Pneumonii
377. Pentru prevenirea și tratamentul vărsăturilor aparute în cazul alimentației enterale se practica:
- A. Creșterea volumului total de nutrienți
 - B. Reducerea volumului total de nutrienți
 - C. Creșterea ritmului de administrare a alimentației enterale
 - D. Reducerea ritmului de administrare a alimentației enterale
 - E. Vărsăturile nu pot să apară în cazul alimentației enterale
378. Ce măsuri trebuie luate pentru prevenirea obstrucției sondei de alimentație?
- A. Spalarea sondei cu apa înainte și după verificarea rezidului gastric
 - B. Amestecarea medicamentelor cu formula de alimentație enterală
 - C. Nu se amestecă medicamentele cu formula de alimentație enterală
 - D. Nu se spală sonda
 - E. Spalarea sondei de fiecare dată când alimentația este întreruptă
379. Necesarul energetic în alimentația parenterală:
- A. Se calculează după ecuația Harris-Benedict
 - B. Necesarul energetic total reprezintă 1,3-1,7 din necesarul energetic bazal
 - C. Este egal pentru femei și bărbați
 - D. Necesarul energetic este același pentru toate persoanele de același sex

- E. Necesarul energetic total este de 2,5-3 din necesarul energetic bazal
380. Necesarul nutrițional de care ținem cont în cazul nutriției parenterale cuprinde:
- A. Necesarul energetic
 - B. Necesarul glucidic, lipidic, proteic
 - C. Necesarul electrolitic și vitaminic
 - D. Necesarul hidric
 - E. Preferințele alimentare ale pacientului
381. *Pachetele standard de multivitamine nu conțin:
- A. Vitamina K
 - B. Vitamina B1
 - C. Vitamina B2
 - D. Vitamina E
 - E. Vitamina A
382. *Pachetele standard de microelemente nu conțin:
- A. Zinc
 - B. Seleniu
 - C. Crom
 - D. Fier
 - E. Magneziu
383. Strategia administrării alimentației parenterale:
- A. Aceasta se realizează progresiv
 - B. Nu se realizează progresiv
 - C. Se adaptează dieta în funcție de bilanț
 - D. Nu se efectuează adaptarea dietei în funcție de bilanț
 - E. Se încearcă prevenirea complicațiilor
384. Dezavantajele nutriției enterale comparativ cu cea parenterală:
- A. Nivelul de absorbție este incert
 - B. Nivelul de absorbție se poate determina cu exactitate
 - C. Riscul de aspirație pulmonară
 - D. Nu există riscul de aspirație pulmonară
 - E. Nutriția enterală nu prezintă nici un dezavantaj față de cea parenterală
385. Dezavantajele nutriției parenterale comparativ cu cea enterală:
- A. Necesită reguli mai stricte de asepsie la preparare și administrare
 - B. Risc mai mare de complicații septice
 - C. Cost mai ridicat

- D. Risc de atrofie intestinală dacă mucoasa intestinală nu este altfel stimulată
- E. Risc de aspirație pulmonară

386. Soluțiile utilizate pentru administrarea alimentației parenterale sunt:

- A. Supa
- B. Ceai
- C. Glucoza
- D. Soluții lipidice
- E. Soluții de aminoacizi

387. *În alimentația parenterală, principiile alimentare sunt administrate:

- A. Oral
- B. Subcutanat
- C. Pe sonda naso-gastrică
- D. Intravenos
- E. Intramuscular

388. Necesarul hidric în alimentația parenterală:

- A. Este de 1 ml lichide/kcal
- B. Este de 2 ml lichide/kcal
- C. Este de 4 ml lichide/kcal
- D. Pierderile patologice trebuie, de asemenea, înlocuite
- E. Pierderile nu trebuie înlocuite

389. Necesarul de glucide în alimentația parenterală:

- A. Reprezintă 50-65% din necesarul energetic
- B. În caz de toleranță normală la glucoză se recomandă un aport de peste 15 g/kg/zi în repaus
- C. În caz de toleranță normală la glucoză se recomandă un aport de peste 50 g/kg/zi în repaus
- D. Reprezintă 20-35% din necesarul energetic
- E. Reprezintă 10-25% din necesarul energetic

390. Necesarul proteic în alimentația parenterală:

- A. Reprezintă 50% din necesarul energetic
- B. Reprezintă 15-20% din necesarul energetic
- C. Reprezintă 30-35% din necesarul energetic
- D. Aminoacizii esențiali reprezintă 40-50%
- E. Aminoacizii esențiali reprezintă 70-80%

391. Necesarul lipidic în alimentația parenterală:

- A. Este de 25-35% din necesarul energetic
- B. Este de 45-50% din necesarul energetic

- C. Este de 1 g/kg/zi
 - D. Este de 10-15% din necesarul energetic
 - E. Este mai crescut la cei cu hiperglicemie și insuficiență respiratorie
392. Alimentația parenterală se administrează la nivelul:
- A. Venelor membrelor superioare
 - B. Venelor centrale
 - C. Venelor membrelor inferioare
 - D. Subcutan
 - E. Intradermic
393. Alimentația parenterală se administrează la nivelul venelor membrelor superioare:
- A. Intermitent
 - B. Pe perioade scurte
 - C. Pe perioade îndelungate
 - D. Continu
 - E. Folosind soluții cu osmolaritate scăzută
394. Alimentația parenterală se administrează la nivelul venelor centrale:
- A. Pe perioade scurte
 - B. Continu
 - C. Pe perioade lungi
 - D. Se pot folosi soluții hiperosmolare
 - E. Folosind exclusiv soluții cu osmolaritate scăzută
395. Soluții de alimentație parenterală sunt:
- A. Glucoza
 - B. Glucidele care înlocuiesc glucoza
 - C. Soluții de aminoacizi
 - D. Emulsii lipidice și soluții electrolitice
 - E. Apa
396. Emulsiile lipidice în alimentația parenterală:
- A. Reprezintă o sursă alternativă de energie
 - B. Se obțin din uleiuri vegetale
 - C. Conțin acizi grași esențiali
 - D. Conțin acizi grași predominant saturați
 - E. Pot conține și acizi grași ω -3 cu efecte benefice pentru imunitate
397. Emulsiile lipidice prin alimentație parenterală se recomandă în:
- A. Casexie

- B. Arsuri
 - C. Toate patologiile
 - D. Come prelungite
 - E. Malabsorbție, maldigestie
398. Soluțiile electrolitice și vitaminice în alimentația parenterală:
- A. Cuprind pachete standard electrolitice care nu trebuie să conțin fosfați
 - B. Cuprind pachete standard de microelemente care nu conțin fier
 - C. Cuprind pachete standard de multivitamine care nu conțin Vitamina K
 - D. Cuprind pachete standard de microelemente care conțin mult fier
 - E. Cuprind pachete standard de multivitamine care conțin toate vitaminele
399. În caz de alimentație parenterală:
- A. Inițial se are în vedere repletia volemică
 - B. Inițial se are în vedere aportul electrolitic
 - C. Inițial se introduce glucoza
 - D. Inițial se introduc lipidele
 - E. Inițial se introduce apa
400. Alimentația parenterală în malnutriție se efectuează:
- A. Dacă pacientul este malnutrit, progresiv
 - B. Dacă tractul gastrointestinal este nefuncțional sau perforat
 - C. Dacă aportul oral sau enteral este insuficient sau nesigur
 - D. În cantitate mare de la debut
 - E. Până la reluarea alimentației orale
401. *Pe ce cale se administrează principiile alimentare în alimentația parenterală?
- A. Pe sonda naso-gastrică
 - B. Oral
 - C. Intravenos
 - D. Subcutanat
 - E. Pe gastrostomă
402. Care dintre următoarele reprezintă indicațiile alimentației enterale?
- A. Obstrucții ale esofagului
 - B. Coma
 - C. Pancreatita acută
 - D. Intervenții chirurgicale pe tubul digestiv
 - E. Insuficiență hepatică
403. Care dintre următoarele reprezintă indicațiile alimentației parenterale?

- A. Pancreatita acută
 - B. Coma
 - C. Malformații congenitale ale tubului digestiv
 - D. Stări hipercatabolice
 - E. Inabordabilitatea sistemului venos
404. Care dintre următoarele reprezintă contraindicații ale alimentației enterale?
- A. Obstrucție intestinală completă
 - B. Ileus paralytic
 - C. Tulburări de deglutiție
 - D. Diaree severă
 - E. Anorexie persistentă
405. *Care este osmolaritatea maximă a unei soluții perfuzabile care poate fi administrată într-o vena periferică a membrului superior?
- A. 200 mOsm/l
 - B. 700 mOsm/l
 - C. 1000 mOsm/l
 - D. 500 mosm/l
 - E. 900 mOsm/l
406. Care dintre următoarele reprezintă complicații metabolice ce pot apărea în caz de administrare parenterală a unor soluții lipidice?
- A. Hiperglicemie
 - B. Intoleranță
 - C. Modificare acută a aminacidemiei plasmatice
 - D. Hipoglicemia
 - E. Modificări imunologice
407. Laptele este o sursă alimentară importantă de:
- A. Proteine de calitate superioară
 - B. Vitamina c
 - C. Calciu
 - D. Acizi grași polinesaturați
 - E. Fier
408. Următoarele afirmații despre lapte sunt adevărate:
- A. Are peste 200 mg calciu în 100 ml
 - B. Prezența acidului citric și a citraților în compoziția sa favorizează absorbția calciului
 - C. Fiind de origine animală este un aliment acidifiant
 - D. Conține cantități foarte mici de vitamine b1 și c

- E. Proteinele laptelui sunt reprezentate preponderent de lactalbumină
409. Următoarele afirmații despre brânzeturi sunt adevărate:
- A. Sunt o sursă importantă de proteine de calitate superioară
 - B. Conțin, prin sărare, 1-1,5 g clorură de sodiu la 100 g brânză
 - C. Au un conținut de lactoză și vitamine hidrosolubile mai mari decât laptele
 - D. Cele cu cazeină coagulată prin acidifiere au mai puțin calciu decât cele cu cazeina coagulată cu fermenți
 - E. Au aceeași cantitate de lipide indiferent de sortiment
410. Carnea de vânat:
- A. Este o carne roșie
 - B. Are fibre musculare fine și aponevroze delicate
 - C. Se digeră ușor, nu are nevoie de prelucrări gastrotehnice speciale
 - D. Asigură un aport crescut de proteine – 20-26 g/100 g carne
 - E. Este bogată în lipide
411. Carnea de cal:
- A. Are 22% proteine
 - B. Este o sursă bună de fier
 - C. Este o sursă bună de vitamina b1
 - D. Are numai 2,5% lipide
 - E. Nu este considerată o sursă de proteine complete
412. Carnea de pește:
- A. Este considerată carne albă
 - B. Este o sursă bună de metionină, dar și de alți aminoacizi esențiali
 - C. Conține foarte puține lipide indiferent de specie
 - D. Este săracă în potasiu și fosfor
 - E. Este o sursă alimentară importantă de acizi grași nesaturați
413. Alterarea rapidă a cărnii de pește se datorează:
- A. Structurii sale cu cantitate mare de apă și fibre musculare fine
 - B. Lipsei de grăsimi
 - C. Florei microbiene care se dezvoltă la 15-20 °c, de pe suprafață și din interiorul corpului peștilor
 - D. Ph-ului foarte acid al cărnii
 - E. Ph-ului aproape neutru al cărnii
414. Maturarea cărnii:
- A. Este o contracție musculară generalizată apărută imediat după sacrificarea animalului

- B. Constă în modificări fizico-chimice sub acțiunea enzimelor proteolitice proprii din carne
- C. Implică acțiunea obligatorie a bacteriilor de putrefacție
- D. Dureaza trei zile la 1-4 °c
- E. Nu se admite maturarea cărnii în gospodarie ci numai în industrie sau în unitățile de alimentație publică

415. *Fezandarea

- A. Este o maturare excesivă, în care intervin bacterii de putrefacție
- B. Nu poate fi delimitată net de procesul de maturare
- C. Nu este permisă în industria cărnii
- D. Nu este permisă la produsele comercializate
- E. Toate de mai sus

416. Proteinele din ouă:

- A. Se găsesc numai în albuș
- B. Se găsesc numai în galbenuș
- C. Au cea mai echilibrată și mai stabilă compoziție de aminoacizi esențiali
- D. Conțin tioaminoacizi în cantitate de două ori mai mare față de lapte și carne
- E. Sunt proteine standard în aprecierea valorii nutriționale a altor proteine alimentare

417. Următoarele afirmații despre ou sunt adevărate:

- A. Vitaminele sunt egal răspândite în albuș și galbenuș
- B. Cele mai multe substanțe minerale sunt concentrate în galbenuș
- C. Utilizarea digestivă a proteinelor din albuș este maximă la oul fiert și numai 50% la oul crud
- D. Utilizarea digestivă a proteinelor din galbenuș este maximă atât la oul crud cât și la cel fiert
- E. Oul conține o cantitate importantă de glucide

418. Următoarele grăsimi alimentare sunt surse bune de acizi grași nesaturați:

- A. Uleiul de pește
- B. Seul de oaie
- C. Untura de pasăre (rață, gâscă, curcan, găină)
- D. Untul de palmier
- E. Uleiul de măsline

419. Leguminoasele uscate:

- A. Conțin fibre alimentare dure
- B. Au proteine sărace în metionina
- C. Sunt lipsite de vitamine
- D. Sunt lipsite de vitamina c

- E. Conțin cantități importante de fosfor
420. Pierderi importante de Vitamina C din legume și fructe au loc în caz de:
- A. Fragmentare maruntă și presare
 - B. Congelare
 - C. Păstrare îndelungată în apă
 - D. Fierbere în vapori sub presiune
 - E. Uscare la soare
421. Produsele zaharoase:
- A. Sunt ușor digerate și absorbite și cresc glicemia
 - B. Cele rafinate sunt lipsite de vitamine
 - C. Asigură, în medie, 300-400 kcal/100 g de produs
 - D. Nu trebuie să aducă mai mult de 7-10% din valoarea calorică a rației
 - E. Se recomandă utilizarea lor la copii
422. Avantajele utilizării cerealelor în alimentație sunt:
- A. Concentrează într-un volum mic substanțe nutritive importante
 - B. Sunt surse importante de vitamina c
 - C. Se pot păstra timp îndelungat
 - D. Perioada de vegetație este scurtă, se obțin recolte rapid
 - E. Au valoare calorică redusă
423. Cerealele germinate:
- A. Își pierd din valoarea nutritivă prin germinare
 - B. Au trofinele mai ușor asimilabile
 - C. Au conținut mai mare de vitamine b1, b2, b6 decât cele negerminate
 - D. Au conținut mai redus de vitamine b1, b2, b6 decât cele negerminate
 - E. Sunt recomandate numai în anumite boli
424. *Băuturile alcoolice:
- A. Au concentrație de alcool etilic de cel puțin 8%
 - B. Au concentrație de alcool etilic de cel puțin 5%
 - C. Au concentrație de alcool etilic de cel puțin 10%
 - D. Au concentrație de alcool etilic de cel puțin 4%
 - E. Au concentrație de alcool etilic de cel puțin 2%
425. Sucurile de fructe și legume:
- A. Sunt alcătuite din apă în proporție de 80-90%
 - B. Au glucide în cantitate mică, sub 4%
 - C. Au efect alcalinizant

- D. Stimulează diureza
 - E. Sunt bogate în proteine
426. Microorganismele implicate în alterarea laptelui și derivatelor sunt:
- A. Hemolitice
 - B. Amilolitice
 - C. Proteolitice
 - D. Lipolitice
 - E. Pigmentogene
427. Carnea încinsa (cu fermentatie acida):
- A. Apare în procesul normal de maturare a cărnii
 - B. Apare mai ales la carnea animalelor tinere, neracita, pastrata necorespunzator
 - C. Are digestibilitate crescută și gust plăcut
 - D. Este decolorata și moale
 - E. Este lipicioasa și cu miros de hidrogen sulfurat
428. *Bacteriile proteolitice care alterează carnea pot proveni:
- A. Din aer
 - B. Din conținutul intestinal al animalelor
 - C. De pe utilaje
 - D. De pe mâinile lucrătorilor în carmangerii
 - E. Toate de mai sus
429. Alterarea grăsimilor sau rancezirea poate fi determinată de:
- A. Temperaturile scăzute
 - B. Enzimele proprii și enzimele bacteriene
 - C. Lumina
 - D. Umiditatea
 - E. Conținutul scăzut în acizi grași nesaturați
430. Refrigerarea:
- A. Este o metodă de conservare durabilă
 - B. Înseamnă păstrarea alimentului la o temperatura cuprinsă între 0 și 10°C timp limitat
 - C. Înseamnă păstrarea alimentului la o temperatura sub 0°C
 - D. Scade intensitatea proceselor enzimaticice și chimice
 - E. Distruge bacteriile
431. Care din următoarele variante referitoare la congelare-decongelare sunt adevărate?
- A. Congelarea lentă a alimentelor favorizează modificarea texturii alimentelor și pierderi nutritive

- B. Congelarea rapidă a alimentelor favorizează modificarea texturii alimentelor și pierderi nutritive
 - C. Decongelarea rapidă nu permite lichidului extracelular să revină în celule
 - D. Decongelarea lentă nu permite lichidului extracelular să revină în celule
 - E. Recongelarea este permisă
432. *Sterilizarea comercială înseamnă:
- A. Distrugerea întregii flore din aliment
 - B. Distrugerea sporului bacilului botulinic
 - C. Atingerea unei temperaturi de 100°C
 - D. Atingerea unei temperaturi de 150°C
 - E. Fierbere sub presiune
433. Precizați care sunt avantajele conservării alimentelor prin acidifiere:
- A. Nu distruge drojdiile și mucegaiurile
 - B. Distruge drojdiile și mucegaiurile
 - C. Realizează un mediu stabilizator pentru vitamina C
 - D. Se reduce volumul alimentelor
 - E. Acționează bacteriostatic și bactericid pentru formele vegetative ale bacteriilor
434. Precizați care sunt dezavantajele conservării alimentelor prin sărare:
- A. Deshidratează alimentele, cu formare de ioni de clorură nocivi pentru microorganisme
 - B. Împiedică activitatea enzimatică
 - C. Efectul deshidratant al sării determină trecerea unor trofine în apa extrasă
 - D. Riscul cardiovascular
 - E. Inhibă flora anaerobă
435. Toxiinfecția alimentară cu stafilococ este:
- A. De tip toxic
 - B. De tip infecțios
 - C. De tip toxic și/sau infecțios
 - D. O toxiinfecție cu sursa de infecție omul
 - E. O toxiinfecție cu sursa de infecție solul
436. Alimentele cu rol în transmiterea toxiinfecției alimentare cu *Clostridium botulinum* sunt:
- A. Ouăle
 - B. Laptele și produsele lactate
 - C. Cerealele și leguminoasele uscate
 - D. Conservele alimentare de carne, pește, legume
 - E. Alimentele ambalate prin vidare

437. Infestarea omului cu *Trichinella spiralis* poate avea loc prin consumul următoarelor alimente ce conțin chisturi de trichinella:
- A. Consumul de carne de porc crudă sau insuficient prelucrată termic
 - B. Consumul de carne de pasare crudă sau insuficient prelucrată termic
 - C. Consumul de carne de vita crudă sau insuficient prelucrată termic
 - D. Consumul de pește crud sau insuficient prelucrat termic
 - E. Consumul de preparate din carne de porc (cârnați, mici etc.)
438. Distrugerea chisturilor de *Trichinella spiralis* este posibilă prin:
- A. Frigere
 - B. Fierbere
 - C. Congelare la -25°C timp de 10 zile
 - D. Refrigerare la 4°C timp de 3 zile
 - E. Refrigerare la 0°C timp de 3 zile
439. Care dintre următoarele afirmații caracterizează botrioceluloza?
- A. Se transmite prin consumul de conserve de carne
 - B. Se transmite prin consumul de pește neprelucrat termic
 - C. Se transmite prin consumul de ouă
 - D. Determină deficit de vitamina B₁₂
 - E. Determină afectare neurologică
440. Formarea nitrozaminelor în alimente este determinată și favorizată de:
- A. Prezența nitriților, nitraților și aminelor în alimente
 - B. Infecțiile urinare cu *E. Coli*
 - C. Procesele termice de frigere, prăjire
 - D. Poluarea aerului cu oxizi de azot
 - E. Temperatura crescută în sere
441. Care din următoarele afirmații referitoare la hidrocarburile policiclice aromatice sunt adevărate?
- A. Se formează la temperaturi mai mici de 200°C
 - B. Se formează la temperaturi de $300 - 700^{\circ}\text{C}$
 - C. Se pot găsi în afumături, carnea la gratar
 - D. Au efect cancerigen
 - E. Au efect metemoglobinizant
442. Micotoxinele:
- A. Sunt elaborate de bacterii
 - B. Sunt elaborate de mușci
 - C. Se dezvoltă în condiții de umiditate crescută

- D. Se dezvoltă în condiții de umiditate scăzută
 - E. Produc toxiiinfecții alimentare
443. Care dintre următoarele sindroame se încadrează la intoxicația cu apariție precoce prin consum de ciuperci necomestibile?
- A. Sindromul faloidian
 - B. Sindromul giromitriar
 - C. Sindromul atropinic
 - D. Sindromul colinergic
 - E. Sindromul oleranian
444. *Care dintre următoarele substanțe ce pot fi prezente în alimente eliberează acid cianhidric sub acțiunea acidului clorhidric din sucul gastric?
- A. Solanina
 - B. Fazina
 - C. Amigdalina
 - D. Ergotamina
 - E. Muscarina
445. *Care este testul chimic folosit ca indicator de prospețime a laptelui?
- A. Determinarea densității
 - B. Determinarea acidității
 - C. Identificarea substanțelor neutralizante
 - D. Determinarea peroxidazei
 - E. Determinarea grăsimilor din lapte
446. Frauda de diluare și ecremare a laptelui se depistează prin:
- A. Determinarea densității
 - B. Determinarea concentrației grăsimilor
 - C. Determinarea acidității
 - D. Determinarea clorurilor
 - E. Determinarea concentrației proteinelor
447. Peștele proaspăt prezintă următoarele caracteristici:
- A. Ochi retractați în orbită, cu cornee opacă
 - B. Ochi limpezi, bombați, cu cornee transparentă
 - C. Solzi lucioși și bine fixați
 - D. Țesut muscular flasc și care se desprinde ușor de pe oase
 - E. Carne fermă, elastică, cu dispariția rapidă a amprentei digitale
448. Oul apt pentru consum are:

- A. Coaja lucioasă, fără pete
 - B. Camera de aer de dimensiuni mici
 - C. Camera de aer de dimensiuni mari
 - D. Coaja rugoasă, mată
 - E. Albuș lichefiat
449. Infestarea făinii cu acarieni se apreciază prin:
- A. Mirosul de mere al făinii
 - B. Mirosul de miere al făinii
 - C. Gustul amar
 - D. Surparea unui con de 100 g făină realizat cu o forma conica, în decurs de circa o oră
 - E. Surparea unui con de 100 g făină realizat cu o forma conică, în decurs de circa 30 minute
450. Alterarea grăsimilor se apreciază prin:
- A. Determinarea indicelui de iod
 - B. Determinarea acidității libere
 - C. Determinarea indicelui de peroxid
 - D. Reactia kreiss-ryke
 - E. Determinarea conținutului de apă
451. *Conservele alimentare pot fi date în consum:
- A. Cu bombaj
 - B. Deformate
 - C. Cu pete de rugină la exteriorul ambalajului
 - D. Cu fisuri ale ambalajului
 - E. Cu rare puncte negre de sulfura de fier pe lipiturile laterale
452. Coloranții naturali prezintă următoarele caracteristici:
- A. Produc colorare mai puțin intensă și neuniformă
 - B. Au tendința la decolorare cu timpul
 - C. Sunt mai ieftini
 - D. Sunt stabili din punct de vedere chimic
 - E. Produc colorare intensă și uniformă
453. *Care dintre următoarele efecte le poate induce aspartamul?
- A. Cancerigene
 - B. Nefrotoxice
 - C. Hepatotoxice
 - D. Neurologice
 - E. Intoxicații acute

454. Sulfiții și dioxidul de sulf:
- A. Sunt substanțe conservante
 - B. Sunt substanțe acidifiante
 - C. Pot induce crize de astm bronic
 - D. Pot produce slabiciune musculară
 - E. Pot produce intoxicație acută
455. *Etapetele evaluării riscului sunt:
- A. Identificarea riscului; evaluarea relației doză-răspuns; evaluarea expunerii; caracterizarea riscului
 - B. Identificarea riscului; evaluarea relației doza-efect; evaluarea expunerii
 - C. Identificarea riscului; evaluarea relației doză-răspuns; evaluarea expunerii; managementul riscului
 - D. Identificarea riscului; evaluarea relației doză-răspuns; managementul riscului
 - E. Caracterizarea riscului; evaluarea expunerii; managementul riscului
456. Care dintre următoarele afirmații caracterizează substanțele toxice necancerigene:
- A. Se consideră că există un nivel prag sub care concentrația sau doza nu produc un efect advers decelabil
 - B. Se consideră că nu există un nivel prag sub care concentrația sau doza nu produc un efect advers decelabil
 - C. Riscul pentru sănătate se apreciază prin aportul zilnic acceptabil (adi) și aportul zilnic tolerabil (tdi)
 - D. Riscul pentru sănătate se apreciază prin doza specifică de risc (rsd)
 - E. Riscul pentru sănătate se apreciază prin nivelul de risc acceptabil (alr)
457. Obiectivele intervenției nutriționale în hipertensiunea arterială sunt reprezentate de:
- A. Îmbunătățirea valorilor tensionale
 - B. Diminuarea factorilor de risc
 - C. Obținerea valorilor normale ale acidului uric
 - D. Îmbunătățirea calității vieții
 - E. Scăderea incidenței instalării afectării de organe
458. *Factorii de protecție cardiovasculară sunt reprezentați de:
- A. Obezitate
 - B. Sedentarism
 - C. Activitate fizică
 - D. Fumat
 - E. Stres
459. Optimizarea stilului de viață în hipertensiunea arterială presupune:

- A. Evitarea sedentarismului
- B. Creșterea aportului de grăsimi saturate și colesterol
- C. Eliminarea stresului psihic
- D. Întreruperea fumatului
- E. Dieta bogată în sodiu

460. *Aportul maxim de NaCl zilnic trebuie sa fie de:

- A. 0,5-0,8 g NaCl/zi
- B. 1-2 g NaCl/zi
- C. 3-4 g NaCl/zi
- D. 5-6 g NaCl/zi
- E. 7-8 g NaCl/zi

461. Modalitatile de reducere a aportului de sodiu sunt:

- A. Consumul alimentelor cu conținut redus de sodiu
- B. Consumul de fructe și legume proaspete
- C. Consumul de cereale cu conținut crescut de sodiu
- D. Consumul de carne roșie conservată sau afumată
- E. Consumul de alimente semipreparate (pizza, conserve de supe etc.)

462. Caracteristicile dietei DASH sunt:

- A. Este bogată în fibre
- B. Este săracă în grăsimi saturate
- C. Este bogată în colesterol
- D. Este bogată în grăsimi trans
- E. Presupune aport redus de glucide simple și dulciuri concentrate

463. Aportul macronutrienților în dieta DASH trebuie sa fie de:

- A. Lipide 35% din necesarul caloric
- B. Lipide 27% din necesarul caloric
- C. Proteine 18% din necesarul caloric
- D. Glucide 55% din necesarul caloric
- E. Glucide 65% din necesarul caloric

464. *În cadrul dietei DASH aportul de lipide saturate trebuie sa fie de:

- A. 1% din necesarul caloric
- B. 3% din necesarul caloric
- C. 6% din necesarul caloric
- D. 8% din necesarul caloric
- E. 10% din necesarul caloric

465. Dieta DASH presupune:
- A. Aport crescut de cereale și produse din cereale
 - B. Aport crescut de fructe și legume
 - C. Aport crescut de lapte și produse lactate degresate
 - D. Aport crescut de carne roșie
 - E. Aport crescut de dulciuri
466. Tratamentul hipotensiunii arteriale ortostatice presupune:
- A. Evitarea trecerii bruste din clino- în ortostatism
 - B. Restricție de lichide
 - C. Hidratare corespunzătoare
 - D. Dieta săracă în sodiu
 - E. Dieta bogată în sodiu
467. Factorii de risc cardiovascular modificabili sunt reprezentați de:
- A. Diabetul zaharat
 - B. Hipertensiunea arterială
 - C. Vârstă
 - D. Ereditate
 - E. Sex
468. *Factorii de protecție cardiovasculară sunt reprezentați de:
- A. Vârstă
 - B. Sedentarism
 - C. Hdl-colesterol
 - D. Fumat
 - E. Ereditate
469. Componentele cheie ale dietei în bolile cardiovasculare sunt reprezentate de:
- A. Reducerea aportului de calorii
 - B. Creșterea aportului de lipide totale
 - C. Creșterea aportului de grăsimi saturate
 - D. Reducerea aportului de grăsimi nesaturate trans
 - E. Reducerea aportului de colesterol
470. în cazul bolilor cardiovasculare se recomandă:
- A. Dieta bogată în fibre totale
 - B. Dieta bogată în fibre solubile
 - C. Dieta săracă în fibre insolubile
 - D. Dieta bogată în acizi grași omega-3
 - E. Consum moderat de vin roșu

471. Dieta recomandată de Societatea Europeană de Cardiologie în ghidul din 2012:
- A. Acizi grași saturați: <10% din aportul energetic total
 - B. Acizi grași trans: <1% din aportul energetic total
 - C. Sare: >8 g/zi
 - D. Fibre: 30-45 g/zi
 - E. Nu se indică consumul de pește
472. În cazul pacienților cu boală coronariană trebuie să recomandăm următoarele:
- A. Scăderea nivelului colesterolului total
 - B. Scăderea nivelului hdl colesterolului
 - C. Scăderea nivelului ldl colesterolului
 - D. Scăderea nivelului trigliceridelor
 - E. Consum crescut de alcool
473. Recomandările generale esențiale în boala coronariană sunt:
- A. Controlul greutateii corporale
 - B. Controlul valorilor lipidelor
 - C. Controlul tensiunii arteriale
 - D. Exercițiu fizic
 - E. Promovarea sedentarismului
474. În boala coronariană se recomandă creșterea aportului de:
- A. Flavonoizi
 - B. Produse de soia
 - C. Fructe
 - D. Legume
 - E. Carne roșie
475. Valorile țintă ale HDL - colesterolului seric sunt:
- A. >40 mg/dl (bărbați)
 - B. <40 mg/dl (bărbați)
 - C. >40 mg/dl (femei)
 - D. >50 mg/dl(femei)
 - E. <50 mg/dl(femei)
476. *Valorile țintă ale trigliceridelor serice sunt:
- A. <50 mg/dl
 - B. <100 mg/dl
 - C. <150 mg/dl
 - D. <200 mg/dl

E. <250 mg/dl

477. *Următoarea valoare a HDL-colesterolului seric este considerată a avea rol antiaterogen:

- A. >10 mg/dl
- B. >20 mg/dl
- C. >30 mg/dl
- D. >60 mg/dl
- E. >100 mg/dl

478. Treapta I de dieta în dislipidemii:

- A. Se instituie cel puțin 6 luni
- B. Grăsimile saturate trebuie să reprezinte 8-10% din necesarul caloric
- C. Grăsimile saturate trebuie să reprezinte sub 7% din necesarul caloric
- D. Colesterolul alimentar trebuie să fie sub 300 mg/zi
- E. Colesterolul alimentar trebuie să fie sub 200 mg/zi

479. Treapta II de dietă în dislipidemii:

- A. Se evită alimentele prăjite, sosurile grase, grăsimile animale
- B. Grăsimile saturate trebuie să reprezinte 8-10% din necesarul caloric
- C. Grăsimile saturate trebuie să reprezinte sub 7% din necesarul caloric
- D. Colesterolul alimentar trebuie să fie sub 300 mg/zi
- E. Colesterolul alimentar trebuie să fie sub 200 mg/zi

480. În angina pectorală de efort stabil se recomandă:

- A. Evitarea situațiilor conflictuale
- B. Sistarea fumatului
- C. Consum crescut de alcool
- D. Consum crescut de cafea
- E. 3 mese mari

481. *În primele 24-48 h după un infarct miocardic acut se recomandă consumul de:

- A. Doar de lichide
- B. Doar de alimente semilichide
- C. Doar de alimente semisolide
- D. Doar de alimente solide
- E. Alimente de compoziție normală

482. În cadrul dietei instituie la câteva zile după un infarct miocardic acut se recomandă:

- A. Mai multe mese pe zi
- B. Prepararea alimentelor astfel încât să fie ușor de mestecat
- C. Servirea alimentelor la temperatura corpului

- D. Alimente bogate în sodiu
- E. Alimente bogate în potasiu

483. Dietetica insuficienței cardiace urmărește:

- A. Reducerea aportului de sodiu
- B. Creșterea aportului de sodiu
- C. Combaterea denutriției (unul din riscurile regimului desodat este favorizarea denutriției)
- D. Hidratarea suficientă
- E. Restricție hidrică

484. În insuficiența cardiacă se recomandă următoarele:

- A. Regim hipoproteic
- B. Regim normo-/hipocaloric
- C. Aport redus de sodiu
- D. Regim hiperlipidic (sursa de energie)
- E. Regim hipolipidic

485. Dieta ușor hiposodată presupune:

- A. Limitarea consumului de alimente cu conținut crescut de sodiu
- B. Eliminarea alimentelor cu conținut crescut de sodiu
- C. Limitarea aportului de alimente cu conținut moderat de sodiu
- D. Eliminarea alimentelor cu conținut moderat de sodiu
- E. Sunt aproape interzise legumele cu un conținut natural mare de sodiu

486. Următoarele afirmații privind activitatea fizică în insuficiența cardiacă sunt adevărate:

- A. Este încurajată o activitate fizică moderată
- B. Este încurajată o activitate fizică intensă
- C. Este restrânsă temporar în agravări
- D. Sunt interzise eforturi fizice moderate
- E. Sunt interzise eforturi fizice întense

487. *Consumul de alcool în insuficiența cardiacă:

- A. Este permis în cantitate crescută
- B. Este permis în cantitate moderată
- C. Este permis în cantitate scăzută
- D. Este interzis temporar în agravări
- E. Este interzis complet și definitiv

488. *În insuficiența cardiacă aportul de sare trebuie să fie de:

- A. Sub 0,5 g/zi
- B. 0,5-1 g/zi

- C. 2-3 g/zi
- D. 4-5 g/zi
- E. Peste 5 g/zi

489. *Hipertensiunea arterială reprezintă:

- A. Creșterea permanentă a tensiunii arteriale sistolice peste 120 mmhg și a tensiunii arteriale diastolice peste 70 mmhg
- B. Creșterea permanentă a tensiunii arteriale sistolice peste 130 mmhg și a tensiunii arteriale diastolice peste 80 mmhg
- C. Creșterea permanentă a tensiunii arteriale sistolice peste 140 mmhg și a tensiunii arteriale diastolice peste 90 mmhg
- D. Creșterea permanentă a tensiunii arteriale sistolice peste 150 mmhg și a tensiunii arteriale diastolice peste 90 mmhg
- E. Creșterea permanentă a tensiunii arteriale sistolice peste 160 mmhg și a tensiunii arteriale diastolice peste 90 mmhg

490. Principalele organe afectate din cauza hipertensiunii arteriale sunt:

- A. Inima
- B. Rinichii
- C. Splina
- D. Ficatul
- E. Pancreasul

491. Factorii implicați în etiopatogenia hipertensiunii arteriale sunt reprezentați de:

- A. Predispoziția genetică
- B. Stresul
- C. Obezitatea
- D. Insulinorezistența
- E. Aportul scăzut de sodiu

492. Următoarele afirmații privind consumul de alcool sunt adevărate:

- A. Nu este necesar organismului
- B. Prin arderea a 1 g de alcool rezultă 7 kcal
- C. Prin arderea a 1 g de alcool rezultă 9 kcal
- D. Aportul mic are efecte benefice de creștere a hdlc seric
- E. Aportul mic are efecte nocive de creștere a ldlc seric

493. În ceea ce privește aportul de macrominerale, în dieta DASH se recomandă:

- A. Creșterea consumului de alimente bogate în magneziu
- B. Scăderea consumului de alimente bogate în magneziu
- C. Creșterea consumului de alimente bogate în potasiu

- D. Scăderea consumului de alimente bogate în potasiu
 - E. Scăderea consumului de alimente bogate în sodiu
494. Alegeți țintele propuse unui pacient cu multipli factori de risc cardiovascular în vederea reducerii acestui risc:
- A. Fumatul – fără expunere, sub orice forma.
 - B. Alimentație sănătoasă, bogată în grăsimi nesaturate trans.
 - C. Incurajarea consumului de cereale integrale, fructe, legume și pește.
 - D. Efectuarea de 30-60 minute de activitate fizică în majoritatea zilelor.
 - E. Obținerea unui IMC între 20 și 25 kg/m², cu o circumferința abdominală <94 cm (bărbați) și <80 cm (femei)
495. Care dintre următorii factori de risc fac parte din categoria celor modificabili?
- A. Dislipidemia
 - B. Tensiunea arterială
 - C. Vârsta
 - D. Diabetul zaharat
 - E. Obezitatea
496. *Hipotensiunea arterială ortostatică reprezintă:
- A. Scăderea cu >30 mmhg pentru tensiunea arterială sistolică și >15 mmhg pentru tensiunea arterială diastolică
 - B. Scăderea cu >15 mmhg pentru tensiunea arterială sistolică și >10 mmhg pentru tensiunea arterială diastolică
 - C. Scăderea cu >10 mmhg pentru tensiunea arterială sistolică și >5 mmhg pentru tensiunea arterială diastolică
 - D. Creșterea cu >30 mmhg pentru tensiunea arterială sistolică și >15 mmhg pentru tensiunea arterială diastolică
 - E. Creșterea cu >10 mmhg pentru tensiunea arterială sistolică și >5 mmhg pentru tensiunea arterială diastolică
497. *Recomandările privind activitatea fizică sunt;
- A. 10 minute de mers „vii” pe zi, cel puțin 5 zile/săptămână
 - B. 20 minute de mers „vii” pe zi, cel puțin 5 zile/săptămână
 - C. 30 minute de mers „vii” pe zi, cel puțin 5 zile/săptămână
 - D. 20 minute de mers „vii” pe zi, cel puțin 3 zile/săptămână
 - E. 30 minute de mers „vii” pe zi, cel puțin 3 zile/săptămână
498. Angina pectorală de efort stabila clasa funcționala IV se caracterizează prin:
- A. Activitatea fizică obișnuită nu produce angina
 - B. Ușoară limitare a activității obișnuite

- C. Marcata limitare a activității fizice obișnuite
 - D. Imposibil de a presta o activitate fizică fără durere
 - E. Durerea poate surveni în repaus
499. *Care este riscul cardiovascular al unui pacient cu antecedente de infarct miocardic acut?
- A. Foarte înalt
 - B. Înalt
 - C. Moderat
 - D. Scăzut
 - E. Nu sunt menționate suficiente informații pentru a putea cunoaște riscul cardiovascular
500. Riscul cardiovascular poate fi mai crescut decât cel indicat în diagrama SCORE în cazul persoanelor:
- A. Sedentare sau obeze
 - B. Cu un istoric familial de boala cardiovasculară prematură
 - C. Cu un nivel scăzut al trigliceridelor serice
 - D. Cu un nivel crescut al HDL colesterolului seric
 - E. Cu evidențe de ateroscleroza subclinică
501. Insuficiența cardiacă clasa NYHA II se caracterizează prin:
- A. Afecțiune cardiacă fără limitarea capacității de efort
 - B. Afecțiune cardiacă ce produce o ușoară limitare a capacității de efort
 - C. Este posibil mersul pe jos până la 5 km
 - D. Limitarea marcată a capacității de efort
 - E. Simptome de insuficiență cardiacă și în repaus
502. Obiectivele terapiei în insuficiența cardiacă sunt reprezentate de:
- A. Diminuarea/dispariția simptomelor
 - B. Creșterea toleranței la activitate fizică
 - C. Scăderea toleranței la activitate fizică
 - D. Prevenirea agravărilor repetate
 - E. Reducerea progresiei insuficienței cardiace
503. *Cantitatea de colesterol recomandată în dieta DASH este de:
- A. 300 mg/zi
 - B. 250 mg/zi
 - C. 200 mg/zi
 - D. 150 mg/zi
 - E. 100 mg/zi
504. Care sunt principalele boli cardiovasculare:

- A. Hipertensiune arterială
 - B. Boala coronariană
 - C. Accident vascular cerebral
 - D. Insuficiența cardiacă
 - E. Ulcerul gastric
505. Următoarele afirmații privind procesul de ateroscleroză sunt adevărate:
- A. Etiologia este multifactorială
 - B. Debutul este în copilărie
 - C. Debutul este la vârstă adultă
 - D. Devine manifestă la vârstă adultă
 - E. Devine manifestă încă din copilărie
506. Factorii de risc modificabili, pentru apariția bolii cardiovasculare, sunt:
- A. Diabetul zaharat tip 2
 - B. LDL colesterol crescut
 - C. Hipertensiunea arterială
 - D. Obezitate/suprapondere
 - E. Factorul genetic
507. Factorii care influențează benefic riscul cardiovascular:
- A. Fumatul
 - B. Sedentarismul
 - C. Vitaminele antioxidante
 - D. Fibrele alimentare
 - E. Aportul crescut de acizi grași nesaturați trans
508. Factori care influențează riscul cardiovascular:
- A. Consumul moderat de vin roșu crește HDLc seric
 - B. Usturoiul influențează benefic tensiunea arterială și glicemia
 - C. Sterolii din plante cresc colesterolul
 - D. Consumul a 150 g oleaginoase pe săptămână scade riscul cardiovascular
 - E. Aportul a 2 g de steroli /zi contribuie la creșterea în greutate
509. *Consumul de alcool:
- A. Crește nivelul colesterolului seric total
 - B. Crește nivelul hdl colesterolului seric
 - C. Crește nivelul ldl colesterolului seric
 - D. Crește nivelul trigliceridelor
 - E. Scade nivelul trigliceridelor

510. *Ateroscleroza se caracterizează prin:
- A. Formare de plăci de aterom la nivelul arterelor medii și mari
 - B. Formarea de plăci de aterom la nivelul picioarelor
 - C. Formarea de plăci de aterom la nivelul venelor
 - D. Formarea de plăci de aterom la nivelul degetelor
 - E. Formarea de plăci de aterom la nivelul vaselor cerebrale
511. *Ateroscleroza este un proces:
- A. Inflamator
 - B. De calcificare
 - C. De clorofilizare
 - D. De sclerozare
 - E. Reactiv
512. Ateroscleroza se dezvoltă:
- A. Progresiv
 - B. Generalizat
 - C. Reducând progresiv lumenul vascular
 - D. Reducând progresiv irigarea cu sânge a țesuturilor tributare arterelor afectate
 - E. Localizat într-o regiune a arborelui arterial
513. Dintre substanțele care influențează regresia plăcilor de aterom fac parte și:
- A. Statinele
 - B. Acizii grași polinesaturați
 - C. Substanțe antioxidante
 - D. Dieta hipercalorică
 - E. Dieta hiperlipidică
514. Factorii de risc pentru ateroscleroza sunt:
- A. Fumatul
 - B. Diverse dislipidemii
 - C. Hipotensiunea arterială
 - D. Diabetul zaharat
 - E. Obezitatea
515. Factorii de risc pentru ateroscleroză sunt:
- A. Exercițiu fizic
 - B. Hipertrigliceridemie
 - C. Aport crescut de legume și fructe
 - D. Sedentarism
 - E. Istoric familial de boala coronariana precoce

516. Ateroscleroza:
- A. Inițial este asimptomatică
 - B. Evoluează cronic – simptome de ischemie când lumenul este redus cu >70%
 - C. Evoluează acut – angina instabilă, infarct miocardic acut, accident vascular cerebral când se rupe o placă de aterom
 - D. Evoluează acut în ischemie când lumenul este redus cu > 70%
 - E. Evoluează cronic – angina instabilă, infarct miocardic acut, accident vascular cerebral când se rupe o placă de aterom
517. Tratamentul în ateroscleroza se poate face prin:
- A. Renunțarea la fumat
 - B. Dieta hipercalorică
 - C. Tratamentul medicamentos al factorilor de risc – hipertensiune arterială, diabet zaharat, dislipidemie
 - D. Regim alimentar
 - E. Combaterea sedentarismului și a obezității
518. Regimul alimentar care se impune în caz de ateroscleroză este reprezentat de:
- A. Scăderea importantă a aportului de grăsimi saturate
 - B. Creșterea aportului de grăsimi nesaturate trans
 - C. Creșterea consumului de fructe, legume și fibre
 - D. Renunțarea la alcool
 - E. Scăderea consumului de fructe și legume
519. Regimul alimentar care se impune în caz de ateroscleroză este reprezentat de:
- A. Consumul de glucide complexe
 - B. Consumul de glucide simple
 - C. Consumul a 5 porții de fructe și legume/zi
 - D. Aportul deficitar de grăsimi saturate trebuie compensat prin aport proteic și grăsimi nesaturate și nu prin glucide simple
 - E. Consumul de flavonoizi este încurajat (struguri negri și roz, vin roșu, ceai negru)
520. Dieta de protecție cardiovasculară presupune următoarele:
- A. Consum de pește de minim 2 ori pe săptămână
 - B. Consum de oleaginoase – zilnic 150 g
 - C. Dieta bogată în fructe și legume 6-7 porții/zi
 - D. Evitarea produselor lactate
 - E. Înterzicerea consumului de alcool

521. În bolile cardiovasculare asociate cu ateroscleroza sunt valabile următoarele recomandări:
- A. Lipidele saturate din dieta să reprezinte sub 10% (chiar sub 7%) din necesarul energetic zilnic
 - B. Aportul de colesterol să fie sub 100 mg/zi
 - C. Aportul de lipide saturate și nesaturate trans să reprezinte, împreună, sub 2% din necesarul energetic zilnic
 - D. Cantitatea totală de fibre din dietă să reprezinte 7-13 g/zi
 - E. Acizii grași trans să reprezinte sub 1% din necesarul energetic zilnic
522. Următoarele afirmații despre grăsimile prăjite sunt adevărate:
- A. Prin procesul de degradare termică și oxidativă se formează compuși toxici, volatili și nevolatili
 - B. Compușii nevolatili au efecte toxice asupra epiteliului bronșic
 - C. Compușii nevolatili rezultă mai ales din uleiul de floarea-soarelui și soia
 - D. Utilizarea repetată a aceluiași ulei scade concentrația derivaților toxici
 - E. Prin prăjire grăsimile se transformă într-o proporție mică în colesterol
523. Modalități de reducere a aportului de sodiu sunt:
- A. Alegeți alte condimente în locul adaosului de sare, de exemplu, Vegeta
 - B. Alegeți legume proaspete
 - C. Folosiți carne de pasare, pește sau carne roșie slabă proaspătă
 - D. Folosiți alimente semipreparate, pizza, conserve de supe etc.
 - E. În timpul gătitului și în timpul mesei, aromatizați cu ierburi, condimente, lămâie, oțet
524. Modificările stilului de viață la pacienții cu hipertensiune arterială cuprind:
- A. Limitarea aportului de sodiu
 - B. Sistarea fumatului
 - C. Limitarea aportului de potasiu
 - D. Reducerea aportului de colesterol
 - E. Evitarea proteinelor vegetale
525. *Cantitatea maximă de sodiu recomandată pacienților cu hipertensiune arterială este de:
- A. 2300 mg/zi
 - B. 6 g/zi
 - C. 4700 mg/zi
 - D. 250 mg/zi
 - E. 1200 mg/zi
526. Despre dietă la pacienții cu angină pectorală putem spune:
- A. Este de dorit împartirea rației zilnice în mai multe mese mici (nu 3 mese mari)
 - B. Limitarea aportului de fibre

- C. Aport crescut de acizi grași omega 3 (pește, oleaginoase etc.)
- D. Utilizarea de suplimente cu beta caroten (antioxidant)
- E. Evitarea fumatului

527. În insuficiența cardiacă se recomandă următoarele:

- A. Regim hipoproteic
- B. Repartiția alimentelor în mese mici
- C. Aport redus de sodiu
- D. Regim hiperlipidic
- E. Regim hipoglucidic

528. Dieta în hepatitele acute trebuie să urmeze unele recomandări:

- A. Să fie normocalorică
- B. Să fie hiperprotidică
- C. Să fie normolipidică
- D. Să fie hipoglucidică
- E. Limitarea aportului de lichide la 1 l/zi

529. Măsurile igienico-dietetice din ciroza hepatică sunt reprezentate de:

- A. Alimentație apropiată de cea a omului sănătos
- B. Consum moderat de alcool (125 ml vin/zi, 1 bere mică/zi)
- C. Repaus la pat, în formele compensate
- D. Consumul de lichide nu va depăși 1,5-2 l/zi
- E. Consumul de sare va fi redus la 2-4 g/zi de sare (la pacienții cu ascită)

530. Consumul de proteine la pacienții cu ciroza hepatică:

- A. La pacienții fără encefalopatie este de 1 g/kgc/zi
- B. La pacienții fără encefalopatie este de 2 g/kgc/zi
- C. La pacienții cu encefalopatie ușoară/medie, se va reduce la 40 g/zi
- D. La pacienții cu encefalopatie ușoară/medie, se va reduce la 60 g/zi
- E. În encefalopatiile severe, se exclude aportul de proteine pentru câteva zile

531. Profilaxia primară a ficatului gras non-alcoolic constă în:

- A. Alimentație sănătoasă
- B. Alimentație hipercalorică
- C. Evitarea sedentarismului
- D. Menținerea IMC între 18,5 și 24,9 kg/m²
- E. Menținerea IMC între 25 și 29,9 kg/m²

532. Suportul nutrițional în cazul etilismului cronic constă în:

- A. Interzicerea consumului de alcool

- B. Regim alimentar adecvat caloric
 - C. Regim alimentar de restricție calorică severă
 - D. Suplimente vitaminice (Vitamina B₁)
 - E. Corectarea eventualei malnutriții
533. Dieta pe termen lung la pacienții cu pancreatită acută este:
- A. Hipoproteică
 - B. Hipolipidică
 - C. Cu aport crescut de antioxidanți
 - D. Permitea fumatului
 - E. Cu interzicerea aportului de alcool
534. În cazul pancreatitei cronice următoarele afirmații sunt adevărate privind lipidele:
- A. Se recomandăun aport redus la sub 25% din necesarul caloric
 - B. Se recomandăun aport crescut, peste 35% din necesarul caloric
 - C. Se recomandăevitarea lipidelor saturate
 - D. Se recomandă evitarea gătului prin prăjire
 - E. Se pot substitui parțial lipidele alimentare cu uleiuri ce conțin trigliceride cu lanț mediu
535. Obiectivele intervenției nutriționale în insuficiență pancreatică sunt:
- A. Menținerea unui IMC peste 19 kg/m²
 - B. Menținerea unui IMC peste 25 kg/m²
 - C. Corectarea maldigestiei
 - D. Corectarea constipației
 - E. Aport crescut de lipide
536. Alimente colecistokinetice sunt:
- A. Fructe de mare
 - B. Brânza de vaci
 - C. Legume cu celuloza dura
 - D. Maioneza
 - E. Ouă
537. În primele 24 de ore postcolecistectomie sunt recomandate:
- A. Ceai cu zahar
 - B. Supa clară
 - C. Suc de fructe diluat
 - D. Mucilagii de fainos
 - E. Piure de legume
538. Dieta pe termen lung postcolecistectomie cuprinde:

- A. Aport caloric în funcție de statusul ponderal
 - B. Aport crescut de lipide
 - C. Aport crescut de glucide
 - D. Evitarea alimentelor care produc flatulență
 - E. Evitarea meselor foarte bogate
539. Alimente care cresc secreția acidă gastric și favorizează refluxul gastro-esofagian sunt:
- A. Cafeaua
 - B. Orezul
 - C. Citricele
 - D. Băuturile carbogazoase
 - E. Lactatele
540. Recomandări igieno-dietetice din esofagita de reflux sunt:
- A. Evitarea fumatului
 - B. Evitarea eforturilor după mâncare
 - C. Evitarea îmbracamintei prea strâmte după mese
 - D. Evitarea consumului de supe seara
 - E. Evitarea consumului de fainoase
541. Principiile dietetice în hernia hiatală sunt reprezentate de:
- A. Evitarea fumatului
 - B. Evitarea consumului de alcool
 - C. Evitarea consumului de cafea
 - D. Evitarea consumului de ciocolată
 - E. Evitarea meselor hipolipidice
542. Dieta în ulcerul gastro-duodenal:
- A. Evitarea laptelui și a produselor lactate
 - B. Evitarea consumului de piper negru
 - C. Evitarea consumului de boia
 - D. Evitarea consumului de chili
 - E. Sistarea fumatului
543. Cauzele principale ale gastroparezei sunt reprezentate de:
- A. Obstrucție mecanică
 - B. Diabet zaharat
 - C. Post intervenții chirurgicale
 - D. Ciroza hepatică avansată
 - E. Idiopatică

544. Dietoterapia din gastropareză:
- A. Repartizarea alimentelor în 6 mese mici
 - B. Hipolipidică
 - C. Hiperlipidică
 - D. Bogată în fibre
 - E. Evitarea excesului de fibre
545. Alimentele incriminate în apariția sindromului dumping sunt reprezentate de:
- A. Dulciuri concentrate
 - B. Lapte (prin conținut de calciu)
 - C. Extracte de carne (prin conținutul în aminoacizi)
 - D. Supe clare
 - E. Ceaiuri de fructe
546. Principiile dietetice în sindromul emetic sunt reprezentate de:
- A. Mese mici, frecvente
 - B. Mese rare, cu conținut caloric bogat
 - C. Administrarea lichidelor la mesele principale
 - D. Administrarea lichidelor între mese, nu la mese
 - E. Evitarea fructelor acide
547. O dată cu reluarea funcției gastrointestinale după chirurgia gastrică se introduc:
- A. Lichidele
 - B. Alimente moi, pe baza de amidon
 - C. Alimente sărace în grăsimi
 - D. Alimente bogate în grăsimi
 - E. Alimente bogate în proteine
548. După gastrectomie:
- A. Pacienții nu au un aport alimentar suficient
 - B. Pacienții au un aport alimentar suficient
 - C. Pacienții prezintă tranzit intestinal accelerat
 - D. Pacienții prezintă tranzit intestinal încetinit
 - E. Pacienții scad în greutate
549. *Cu 5 zile înaintea gastrectomiei se recomandă un regim alimentar cu un aport de proteine de minimum:
- A. 40 g/zi
 - B. 50 g/zi
 - C. 60 g/zi
 - D. 70 g/zi

E. 80 g/zi

550. *Cu 24 de ore înainte de gastrectomie se recomandă:

- A. Dieta cu 3 mese de consistență lichidă
- B. Dieta cu 3 mese de consistență semisolidă
- C. Dieta cu 3 mese de consistență solidă
- D. Dieta cu 5 mese de consistență lichidă
- E. Dieta cu 5 mese de consistență semisolidă

551. *Care este cantitatea de lactoză tolerată de majoritatea pacienților cu intoleranță la lactoză, fără a dezvolta simptome majore:

- A. 2-4 g lactoză/zi
- B. 3-5 g lactoză/zi
- C. 6-12 g lactoză/zi
- D. 14-16 g lactoză/zi
- E. 18-20 g lactoză/zi

552. *Intoleranță la lactoză apare prin următorul mecanism:

- A. Autoanticorpi împotriva mucoasei intestinului subțire
- B. Asociat pacienților cu diabet zaharat tip 1
- C. Prin deficitul enzimei numite lactaza
- D. Prin reacție alergică
- E. Ca urmare a rezecției gastrice

553. Glutenul se găsește în:

- A. Grâu
- B. Secara
- C. Porumb
- D. Orz
- E. Orez

554. Alimente permise pacienților cu boala celiacă sunt:

- A. Pâine graham
- B. Paste făinoase obișnuite
- C. Fructe proaspete
- D. Bere
- E. Vin

555. Care dintre următoarele afirmații sunt adevărate privitor la dieta în colonul iritabil?

- A. Evitarea excesului de grăsimi alimentare
- B. Evitarea consumului de cafeină

- C. Consum crescut de dulciuri concentrate
 - D. Consum crescut de alimente bogate în fibre (celuloza fina)
 - E. Reducerea aportului zilnic de lichide
556. *Diagnosticul colonului iritabil înseamnă:
- A. Apariția de scaune diareice și disconfort abdominal în situații stresante
 - B. Apariția de scaune diareice și disconfort abdominal după consumul de lapte
 - C. Apariția de scaune diareice și disconfort abdominal după consum de pâine
 - D. Apariția de dureri sau disconfort abdominal, cu modificări ale numărului sau consistenței scaunelor, cu durata de cel puțin 3 luni
 - E. Apariția de dureri sau disconfort abdominal, însoțite de diaree, după consum de băuturi carbogazoase
557. Principalele alimente ce produc constipație sunt reprezentate de:
- A. Pâinea albă
 - B. Pâinea neagra
 - C. Carnea (grasă)
 - D. Carnea (slabă)
 - E. Dulciurile
558. Cauzele principale ale constipației sunt reprezentate de:
- A. Dieta lipsită de fibre
 - B. Dieta bogată în fibre
 - C. Sedentarismul
 - D. Stresul
 - E. Sarcină
559. *Care este consumul minim zilnic de fibre alimentare pentru prevenirea constipației?
- A. 10 g/zi
 - B. 15 g/zi
 - C. 20 g/zi
 - D. 25 g/zi
 - E. 30 g/zi
560. *Pentru evitarea apariției constipației proporția între fibrele insolubile și cele solubile trebuie să fie de:
- A. 1/1
 - B. 1/2
 - C. 1/3
 - D. 2/1
 - E. 3/1

561. În rectocolita ulcerohemoragică, dieta trebuie să țină cont de următoarele recomandări:
- A. Consum redus de carne roșie
 - B. Consum crescut de lactate
 - C. Consum redus de acizi grași omega 3
 - D. Consum redus de cafeină
 - E. Evitarea alimentelor și băuturilor cu temperaturi extreme
562. *Prin arderea a 1 g lipide rezultă:
- A. 4 kcal
 - B. 7 kcal
 - C. 9 kcal
 - D. 11 kcal
 - E. 13 kcal
563. Consumul excesiv de glucide determină:
- A. Creșterea riscului obezității
 - B. Creșterea riscului diabetului zaharat
 - C. Creșterea riscului hipotensiunii arteriale
 - D. Favorizează apariția cariilor dentare
 - E. Creșterea riscului denutriției
564. *Următoarele afirmații privind acizii grași nesaturați trans sunt adevărate:
- A. Cresc hdlc seric
 - B. Cresc ldlc seric
 - C. Scad ldlc seric
 - D. Se găsesc în pește
 - E. Se găsesc în ulei de floarea soarelui
565. *Cantitatea minimă de lipide necesară zilnic este de:
- A. 40 g/zi
 - B. 60 g/zi
 - C. 80 g/zi
 - D. 100 g/zi
 - E. 120 g/zi
566. Un aport scăzut de proteine determină:
- A. Apariția crizelor de guta
 - B. Favorizarea constipației
 - C. Scăderea rezistenței la infecții
 - D. Topirea masei musculare la adulți

E. Oprirea proceselor de cicatrizare

567. Regimul alcalinizant permite consumul următoarelor alimente:

- A. Fructe
- B. Legume
- C. Lapte
- D. Carne
- E. Pește

568. *Acizii grași nesaturați trans trebuie să reprezinte, într-o alimentație sănătoasă:

- A. Sub 1% din aportul energetic total
- B. Sub 10% din aportul energetic total
- C. Sub 20% din aportul energetic total
- D. Sub 30% din aportul energetic total
- E. Sub 50% din aportul energetic total

569. Recomandări în esofagita de reflux:

- A. Pentru îmbunătățirea procesului de digestie, se recomandă minim 2 ore de repaus în clinostatism după mese
- B. De preferat, mese mici și frecvente
- C. Consumul de lichide să se realizeze între mese și mai puțin la mese
- D. Se recomandă evitarea băuturilor alcoolice, cu excepția celor fermentate (vin, bere)
- E. Limitarea consumului de cafea și ciocolată

570. Dintre alimentele care cresc secreția gastrică acidă fac parte:

- A. Cafeaua
- B. Berea
- C. Pâinea albă
- D. Bananele
- E. Carnea fiartă

571. Ficatul gras nonalcoolic – alegeți afirmațiile adevărate:

- A. Este o afecțiune în care dieta este o verigă de tratament esențială
- B. Se recomandă aport zilnic de glucide simple (minim 30 g/zi)
- C. Este de dorit un aport optim de fibre (peste 25 g/zi)
- D. Dieta trebuie să fie hiperproteică (2 g proteine/kg corp/zi)
- E. Se dorește un aport scăzut de lipide saturate (sub 10%)

572. Dintre recomandările valabile la un pacient cu ciroza hepatică citam:

- A. Limitarea consumului de alcool la 2 porții/zi
- B. Menținerea unui repaus postalimentar

- C. Proteinele vegetale sa reprezinte peste 50% din aportul total de proteine
- D. Reducerea aportului caloric, chiar și la normoponderali, la 20 kcal/zi, în repaus
- E. Evitarea acizilor grași nesaturați

573. Dintre efectele alcoolului amintim:

- A. Crește pofta de mancare
- B. Înteractioneaza cu nutrienții la diferite niveluri ale tractului gastrointestinal
- C. Scade rata metabolismului bazal
- D. Este toxic pentru numeroase țesuturi
- E. Efectul nociv al alcoolului asupra ficatului este mai pronunțat dacă este asociat cu consum crescut de lipide

574. Alimente permise pacienților cu boala celiacă sunt:

- A. Carne proaspătă
- B. Pâine de secară
- C. Mămăligă
- D. Soia
- E. Bere

575. Alimente interzise pacienților cu boala celiacă sunt:

- A. Pâinea de grâu
- B. Cartofii
- C. Orezul
- D. Pâinea de secară
- E. Făină de soia

576. Dintre alimentele care conțin oligozaharide și au un potențial crescut de a face gaze în intestin fac parte:

- A. Pâinea albă
- B. Orezul
- C. Fasolea
- D. Secara
- E. Sparanghelul

577. *Cât lapte pot tolera cei cu intoleranță la lactoză, de obicei, fără a dezvolta simptome:

- A. 0 ml lapte
- B. 240 ml lapte
- C. 120 ml lapte
- D. 500 ml lapte
- E. 50 ml lapte

578. Dieta lichidiană recomandată ca dietă inițială după câteva zile de repaus alimentar, din diverse cauze, cuprinde:
- A. Fresh de protocale
 - B. Ceai
 - C. Supa de morcovi
 - D. Apa
 - E. Lapte
579. Alimente care ar trebui evitate la pacienții cu pancreatită cronică sunt:
- A. Alcool
 - B. Fructe
 - C. Iaurt
 - D. Orez
 - E. Fasole uscată
580. Dieta în ulcerul gastro-duodenal:
- A. Mese mici, dese
 - B. Obligatoriu, gustare înainte de culcare
 - C. Evitarea cruciferelor
 - D. Evitarea agresiunilor termice, chimice
 - E. Sistarea fumatului
581. Alimente de evitat în litiaza biliară:
- A. Carne de gasca
 - B. Orez
 - C. Iaurt
 - D. Slanina
 - E. Migdale
582. Alimente recomandate în litiaza biliara sunt:
- A. Fructe de mare
 - B. Brânza slabă de vaci
 - C. Brânzeturi grase
 - D. Orez
 - E. Ou fiert moale
583. Care dintre următoarele reprezintă semne de alarma în constipație?
- A. Rectoragia
 - B. Testul de hemoragii oculte pozitiv
 - C. Creșterea ponderală
 - D. Antecedente heredocolaterale de cancer de colon

E. Antecedente heredocolaterale de boli inflamatorii intestinale

584. Dieta în colonul iritabil – care dintre următoarele afirmații sunt adevărate?

- A. Evitarea oligozaharidelor care formează gaze
- B. Excluderea absoluta a condimentelor
- C. Consum crescut de dulciuri concentrate
- D. De preferat, repartiția alimentelor în mai multe mese mici
- E. Reducerea aportului zilnic de lichide

585. Dieta în ciroza hepatică – care dintre următoarele afirmații sunt adevărate?

- A. Dieta trebuie sa fie hipocalorică
- B. Consum moderat de alcool (125 ml vin/zi, 1 bere mică/zi)
- C. Pastrarea unui repaus postalimentar, de minimum 1 ora
- D. Aport de lichide – cel puțin 2 l/zi
- E. Respectarea unui orar regulat al meselor, cu 4-6 mese/zi

586. Alimente fără gluten sunt:

- A. Făină de grâu
- B. Făină de cartofi
- C. Făină de secara
- D. Făină de soia
- E. Făină de porumb

587. *Aportul recomandat de proteine la un pacient cu arsuri întinse este de:

- A. 0,8-1 g/kg corp/zi
- B. 1-1,2 g/kg corp/zi
- C. 1,5-3 g/kg corp/zi
- D. 0,6-0,7 g/kg corp/zi
- E. 40 g/zi

588. Surse bune de calciu sunt:

- A. Lactate
- B. Spanac
- C. Tarate de cereale
- D. Nuci
- E. Heringi

589. Pentru prevenirea osteoporozei se recomandă:

- A. Evitarea exercițiului fizic, pentru a nu crește impactul asupra oaselor
- B. Expunerea regulata la soare
- C. Dieta normoproteica

- D. Evitarea consumului de cafea
 - E. Sistarea fumatului
590. Dintre factorii alimentari care influențează pozitiv inflamația, fac parte:
- A. Acizii grași omega 3
 - B. Rodiile
 - C. Fructele de mare
 - D. Rozmarinul
 - E. Carnea roșie
591. Dieta din astmul bronșic ar trebui să respecte următoarele recomandări:
- A. Consum redus de sodiu
 - B. Creșterea aportului de acid oleic și acizi grași saturați
 - C. Evitarea consumului de cafea
 - D. Aport optim de acizi grași omega 3
 - E. Consum de ceai, cacao
592. Dieta din bronhopneumopatia cronică obstructiv – care dintre următoarele afirmații sunt adevărate?
- A. Evitarea alimentelor care duc la formare de gaze
 - B. Hidratare corespunzătoare – 1-1,5 ml/kcal
 - C. Cina ar trebui să fie masa cea mai importantă
 - D. Nerescripționarea consumului de sare
 - E. Consum redus de fibre
593. Care dintre următoarele alimente fac parte dintre cei mai cunoscuți alergeni alimentari?
- A. Nuci
 - B. Fasole
 - C. Albuș de ou
 - D. Galbenuș de ou
 - E. Carne de pui
594. *În infecția HIV/SIDA, scăderea în greutate poate crește mortalitatea. Creșterea mortalității se observă la o scădere ponderală de:
- A. 5 kg în 2 luni
 - B. 5 kg în 6 luni
 - C. 5% în 6 luni
 - D. 5% în 2 luni
 - E. 10% în 6 luni
595. *Necesarul caloric în infecția HIV/SIDA, în repaus, este de:

- A. 30 kcal/kg corp/zi
 - B. 25 kcal/kg corp/zi
 - C. 25 kcal/kg corp/zi + 10%
 - D. 30 kcal/kg corp/zi + 10%
 - E. 20 kcal/kg corp/zi
596. Care din următoarele afirmații referitoare la malnutriția din infecția cu HIV este adevărată?
- A. Scade imunitatea
 - B. Crește riscul de infecții
 - C. Accelerează progresia bolii
 - D. Crește mortalitatea
 - E. Crește rata de supraviețuire
597. Care dintre următoarele alimente pot interacționa cu medicamentele antiretrovirale ducând la eșecul terapiei sau la efecte adverse în cazul infecției cu HIV?
- A. Cartofii
 - B. Usturoiul
 - C. Cerealele integrale
 - D. Sucul de grapefruit
 - E. Carnea de pasare
598. Care dintre următoarele afirmații referitoare la dietoterapia în infecția cu HIV sunt adevărate?
- A. Este extrem de importantă prevenirea contaminării alimentelor
 - B. Alimentele se recomandă să fie repartizate în mai multe mese mici
 - C. Alimentele se recomandă să fie repartizate în 2 mese mari
 - D. Este recomandată evitarea recongelării
 - E. Este recomandată suplimentarea de calciu și Vitamina D la femei și copii
599. *Care din următoarele afirmații privind hormonul de creștere (GH) este falsă:
- A. Secreția este crescută în prima parte a somnului
 - B. Are rol catabolizant
 - C. Efectele sunt mediate de somatomedina c
 - D. Are rol în creșterea somatică
 - E. Este un hormon polipeptidic
600. *Deficitul de gonadotropi la femei se manifestă prin:
- A. Galactoree
 - B. Hipotensiune arterială
 - C. Virilism pilar
 - D. Paloare

- E. Amenoree
601. *Pentru apariția mixedemului este necesar deficitul concomitent de iod și:
- A. Seleniu
 - B. Zinc
 - C. Calciu
 - D. Vitamina A
 - E. Vitamina C
602. *Reglarea funcției tiroidiene se realizează în principal:
- A. Prin mecanism osmotic
 - B. Prin mecanism volumetric
 - C. În funcție de nivelul glicemiei
 - D. Prin mecanism de feedback negativ
 - E. Prin mecanism de feedback pozitiv
603. *Scăderea hormonilor tiroidieni circulanți determină:
- A. Scăderea sintezei de TSH
 - B. Stimularea eliberării de TSH
 - C. Creșterea sintezei de calcitonină
 - D. Scăderea sintezei de calcitonină
 - E. Scăderea secreției de ADH
604. *Care dintre următoarele glande are secreție mixtă endo-exocrină:
- A. Glandele paratiroide
 - B. Glandele suprarenale
 - C. Hipofiza
 - D. Pancreasul
 - E. Tiroida
605. *Pacientul cu boala Graves-Basedow:
- A. Crește în greutate
 - B. Scade în greutate cu apetit crescut
 - C. Scade în greutate datorită înapatenței
 - D. Crește în greutate datorită apetitului crescut
 - E. Nu își modifică semnificativ greutatea
606. *Paratiroidele secretă:
- A. Calcitonină
 - B. Parathormon
 - C. Calciu

- D. Fosfor
 - E. Vitamina d acivată
607. *Secreția de aldosteron este reglată prin:
- A. Mecanism de feedback negativ
 - B. Intermediul sistemului renina angiotensină
 - C. Valorile calcemiei
 - D. Valorile glicemiei
 - E. Valorile tsh
608. *În cazul hormonilor mineralocorticoizi:
- A. Aportul sodat excesiv crește secreția de aldosteron
 - B. Scăderea volemiei determină scăderea secreției de aldosteron
 - C. În lipsa aldosteronului, sodiul crește în urina și scade în ser
 - D. Excesul de aldosteron determină hiperkaliemie
 - E. Reglarea secreției se realizează prin mecanism de feedback
609. *Tratamentul bolii Addison prezintă următoarele particularități:
- A. Dieta hiposodată
 - B. Aport crescut de potasiu
 - C. Substituție permanentă de glucocorticoizi
 - D. Nu se administrează mineralocorticoizi
 - E. Tratamentul se face intermitent
610. *,„Standardul de aur” în diagnosticarea osteoporozei este considerată:
- A. Radiografia de pumn
 - B. Ultrasonografia cantitativă
 - C. Examenul radiologic conventional când pierderea de masa osoasă este de 30%
 - D. Osteodensitometria dextera
 - E. Biopsia osoasă
611. *Stabilirea diagnosticului de osteoporoza manifestă necesită prezența unuia dintre următoarele criterii :
- A. Scor T sub -2,5
 - B. Scor T peste -1
 - C. Scor T sub -2,5 și asocierea uneia sau a mai multor fracturi
 - D. Mai multe fracturi indiferent de valoarea scorului T
 - E. Scor T sub -1 cu prezența mai multor fracturi
612. *Ciclul de remodelare osoasă se realizează în următorul interval:
- A. 10-20 zile

- B. 90-130 zile
 - C. 1-2 săptămâni
 - D. 6-12 ore
 - E. 1-2 zile
613. Diabetul insipid central:
- A. Poate apare în urma unui traumatism cranian
 - B. Osmolaritatea urinara este scăzută, osmolaritatea serica este normală
 - C. Poate fi determinat de pielonefrite cronice
 - D. Tratamentul constă în administrarea de diuretice
 - E. Raspunde la testul cu vasopresin
614. Sindromul tumoral hipofizar poate determina:
- A. Alterarea câmpului vizual
 - B. Modificări de refracție oculară
 - C. Hipertensiune arterială
 - D. Insuficiență gonadală
 - E. Toate cele de mai sus
615. Examenul de laborator în acromegalie evidențiază:
- A. Hormon de creștere bazal normal cu IGF-1 crescut
 - B. Absența supresiei hormonului de creștere la testul de toleranță la glucoză
 - C. Hipoglicemie
 - D. Perturbarea ritmului de secreție al hormonului de creștere
 - E. Hiperglicemie
616. Cauzele hiperprolactinemiei sunt reprezentate de:
- A. Contraceptive
 - B. Tratament cu bromergocriptina
 - C. Prolactinom
 - D. Neuroleptice
 - E. Sarcină
617. Tratamentul nanismului hipofizar constă în:
- A. Analozi sintetici de vasopresină
 - B. Preparate de hormon de creștere sintetic
 - C. Tratament neurochirurgical în cazul adenoamelor hipofizare
 - D. Cabergolina
 - E. Radioterapie
618. Hormonii adenohipofizei sunt reprezentați de:

- A. Hormonul de creștere
 - B. Insulină
 - C. Prolactină
 - D. Hormonul eliberător al gonadotropinelor (Irh)
 - E. Hormonul antidiuretic
619. Deficitul de ACTH se manifestă prin:
- A. Hipotensiune arterială
 - B. Hiperpigmentare tegumentară
 - C. Astenie
 - D. Hirsutism
 - E. Hipertensiune arterială
620. Tiroida secretă următorii hormoni:
- A. Tiroxina
 - B. Calcitonina
 - C. Parathormon
 - D. Tsh
 - E. Cortizol
621. Asupra metabolismului proteic hormonii tiroidieni determină:
- A. Creșterea sintezei proteice în condiții fiziologice
 - B. Creșterea degradării proteinelor în exces
 - C. Scăderea sintezei proteice în exces
 - D. Scăderea degradării proteice în exces
 - E. Scăderea sintezei proteice în condiții fiziologice
622. În boala Graves-Basedow gușa prezintă următoarele caracteristici:
- A. Este difuză
 - B. Este nodulară
 - C. Are freacă la palpare
 - D. Nu este mobilă cu deglutiția
 - E. Prezintă un suflu sistolo-diastolic la auscultație
623. Unele dintre semnele clinice majore ale bolii Graves-Basedow sunt:
- A. Gușa difuză
 - B. Bradicardia
 - C. Exoftalmia (oftalmopatia)
 - D. Tremorul fin al extremităților
 - E. Scăderea ponderală majoră

624. În cazul unei hipertiroidii:
- A. FT4 este scăzută
 - B. FT3 este crescută
 - C. FT3 este scăzută
 - D. TSH este scăzut
 - E. Glicemia este scăzută
625. Tratatamentul în boala Graves-Basedow se poate face cu:
- A. Tiroxina
 - B. Antitiroidiene de sinteza
 - C. Iod radioactiv
 - D. Iod
 - E. Preparate de calciu
626. Complicațiile posibile ale bolii Graves-Basedow sunt:
- A. Fibrilația atrială
 - B. Bradicardia sinusală
 - C. Pericardita
 - D. Osteoporoza
 - E. Tahicardia sinusală
627. Tratatamentul cu iod radioactiv se poate aplica pacienților cu:
- A. Hipotiroidie
 - B. Hipertiroidie
 - C. Guși voluminoase
 - D. Boala Graves Basedow
 - E. Tiroidita cronică autoimună
628. Etiologia mixedemului poate fi:
- A. Infecțioasă
 - B. Autoimună
 - C. Iatrogena, posttiroidectomie
 - D. Iatrogena, postcorticoterapie
 - E. Secundară leziunilor hipofizare ce determină reducerea TSH
629. Tabloul clinic al pacientului cu mixedem include:
- A. Tahicardie sinusală
 - B. Piele aspră, uscată, rece
 - C. Facies infiltrat
 - D. Hiperdefecație
 - E. Păr aspru, uscat, friabil

630. Investigațiile hormonale în mixedemul primar relevă:
- A. FT4 crescut
 - B. FT4 scăzut
 - C. TSH crescut
 - D. TSH scăzut
 - E. Glicemia crescută
631. Tratamentul de substituție în mixedem se face astfel:
- A. Se începe cu o doză de atac care se reduce ulterior
 - B. Se începe cu o doză mai mică care se crește progresiv până la o doză terapeutică optimă
 - C. Se administrează într-o singură priză seara
 - D. Se administrează într-o singură priză matinală
 - E. Se administrează timp de 1-2 ani
632. Pacientul cu mixedem prezintă:
- A. Bradikinezie
 - B. Tahicardie
 - C. Tegumente umede, transpirate
 - D. Păr aspru, uscat
 - E. Frilozitate
633. Parathormonul determină:
- A. Creșterea calcemiei
 - B. Reabsorbția calciului la nivel renal
 - C. Scăderea absorbției intestinale a calciului
 - D. Reducerea eliminării renale a fosforului
 - E. Creșterea eliminărilor urinare de potasiu
634. În hiperparatiroidismul primar apar:
- A. Scăderea calcemiei
 - B. Creșterea fosfaturiei
 - C. Creșterea calcemiei
 - D. Creșterea fosfătazei alcaline
 - E. Scăderea calciuriei
635. În hiperparatiroidismul primar se recomandă:
- A. Aport crescut de lactate
 - B. Tratament cu preparate de calciu
 - C. Alimentație hiperproteică
 - D. Tratament chirurgical prin extirparea adenomului paratiroidian

- E. Evitarea lactatelor
636. Simptomologia bolii Addison este reprezentată de:
- A. Astenie-adinamie
 - B. Hipotensiune arterială
 - C. Sindrom digestiv
 - D. Melanodermie
 - E. Hipertensiune
637. Diagnosticul de laborator al insuficienței corticosuprarenaliene presupune:
- A. Natriul seric scăzut
 - B. Potasiul seric scăzut
 - C. Potasiul seric crescut
 - D. Hipoglicemie
 - E. Cortizolul plasmatic de la ora 8 scăzut
638. Excesul de glucocorticoizi poate determina :
- A. Hipoglicemie
 - B. Osteoporoza
 - C. Mobilizarea grăsimilor de depozitare și redistribuirea lor
 - D. Hipertensiune arterială
 - E. Scade calciuria prin acțiune la nivelul osului și rinichiului
639. Sindromul suprarenometabolic se caracterizează prin:
- A. Virilism pilar
 - B. Atrofii musculare
 - C. Obezitate generalizată
 - D. Vergeturi violacee
 - E. Obezitate facio-tronculară
640. Complicațiile hipercorticismului sunt:
- A. Hipertensiune arterială
 - B. Ateroscleroză
 - C. Diabet zaharat steroid
 - D. Rezistența scăzută la infecții
 - E. Litiaza renală
641. Hormonii secretați de glanda corticosuprarenală sunt:
- A. Cortizol
 - B. Aldosteron
 - C. Dehidroepiandrosteron (DHEA)

- D. Adrenalina
 - E. ACTH
642. Efectele metabolice ale hormonilor glucocorticoizi sunt:
- A. Creșterea glicemiei
 - B. Catabolizarea proteinelor
 - C. Creșterea lipidelor
 - D. Scăderea glicemiei
 - E. În doze mari produc efecte de tip mineralocorticoid
643. Densitatea osoasă poate fi exprimată în:
- A. G/cm²
 - B. Mg²/mm
 - C. Deviații standard raportate la adultul tanar
 - D. Deviații standard raportate la vârstnic
 - E. Cm³
644. Următorii factori sunt implicați în apariția osteoporozei:
- A. Antecedente personale de fracturi traumatice
 - B. Vârstă peste 65 de ani
 - C. Greutate mai mică de 57 kg
 - D. Hipermenoreea
 - E. Menopauza precoce
645. Cei mai importanți factori implicați în controlarea metabolismului osos sunt:
- A. Prolactina
 - B. Parathormonul
 - C. 1,25-dihidroxi-Vitamina D
 - D. Aldosteron
 - E. Calcitonina
646. Următoarele tipuri de osteoporoza sunt de etiologie primară:
- A. Osteoporoza postmenopauzală
 - B. Osteoporoza din afecțiuni endocrine
 - C. Osteoporoza de imobilizare
 - D. Osteoporoza senilă
 - E. Osteoporoza iatrogenă
647. Despre tratamentul osteoporozei sunt adevărate următoarele afirmații:
- A. Bisfosfonații realizează inhibiția resorbției osoase osteoclastice
 - B. Calciul se asociază opțional terapiei antiosteoporotice

- C. Calcitonina administrată sub formă de spray nazal are efecte analgezice în sindromul de tasare vertebrală
 - D. Parathormonul administrat în perfuzie intermitentă produce o creștere a masei osoase
 - E. Doza recomandată de Vitamina D este de la 400-1000 UI pe zi
648. Steroizii anabolizanți sunt indicați în tratamentul osteoporozei în următoarele situații :
- A. Osteoporoza cu fracturi vertebrale la vârstnici
 - B. Osteoporoza din hipotiroidism
 - C. Osteoporoza iatrogenă
 - D. Osteoporoza din hipogonadismul masculin
 - E. Osteoporoza postmenopauzală
649. Suplimentarea medicamentoasă cu preparate de calciu în tratamentul osteoporozei ține cont de următoarele considerații:
- A. Se individualizează în funcție de obiceiurile alimentare
 - B. Se indică o doză de 500-1000 mg calciu pe zi la persoanele care consumă regulat lapte și produse lactate
 - C. Se indică o doză de 1000-1500 mg calciu/ zi la persoanele care nu consumă regulat lapte și produse lactate
 - D. Are efect antiresorbțiv prin inhibarea producției de parathormon
 - E. Se face opțional
650. *Gușa are dimensiuni mai mari atunci când există un deficit concomitent de iod și:
- A. Seleniu
 - B. Zinc
 - C. Calciu
 - D. Vitamina A
 - E. Vitamina C
651. *Manifestările insuficienței cardiace drepte sunt reprezentate de:
- A. Turgescența venelor jugulare; reflux hepato-jugular; edeme membre inferioare; raluri de stază bronho-alveolare
 - B. Reflux hepato-jugular; hepatomegalie; splenomegalie; edeme membre inferioare
 - C. Turgescența venelor jugulare; reflux hepato-jugular; edeme membre inferioare
 - D. Raluri de stază bronho-alveolare; tahipnee; hepatomegalie; turgescența venelor jugulare
 - E. Revărsat lichidian pleural unilateral; tahipnee; raluri de stază bronho-alveolare; hepatomegalie
652. *Agentul bacteriologic al reumatismului articular acut este reprezentat de:
- A. Stafilococul auriu
 - B. Bacilul Koch

- C. Escherichia Coli
 - D. Streptococul beta-hemolitic de grup A
 - E. Bacilul piocianic
653. *Edemele cardiace au următoarele caracteristici:
- A. Edeme declive, bilateral, cu godeu persistent
 - B. Edeme fără godeu persistent
 - C. Edem decliv unilateral
 - D. Edeme matinale, la nivelul orbitelor sau la nivelul palmelor
 - E. Edeme moi, pufoase
654. *Cardiopatia ischemică este o boală care se datorează în majoritatea cazurilor:
- A. Miocarditei
 - B. Aterosclerozei coronariene
 - C. Pericarditei acute
 - D. Emboliei pulmonare
 - E. Disecției de aortă
655. Angina pectorală stabilă se caracterizează prin:
- A. Durere cu un orar de apariție fix, care nu cedează la Nitroglicerină
 - B. Localizare în regiunea retrosternală cu iradiere spre mâna stângă sau gât
 - C. Caracter constrictiv, senzație de greutate sau/și presiune la nivelul toracelui
 - D. Durata între 5 și 20 de minute, apare la efort și cedează în repaus sau la administrare de Nitroglicerina sublingual
 - E. Durere intensă care nu este declanșată de efort, durează peste 30 de minute și care nu cedează la nitroglicerină
656. Enzimele cardiace care se modifică în sindroamele coronariene acute sunt:
- A. LDH
 - B. CK-MB
 - C. Fosfâtza alcalină
 - D. Troponinele
 - E. Proteina C reactivă
657. Tabloul clinic și paraclinic în valvulopatiile acute poate fi:
- A. Edem pulmonar acut
 - B. Șoc cardiogen
 - C. Sindrom febril
 - D. La nivelul aparatului respirator: întotdeauna fără modificări patologice
 - E. Insuficiență cardiacă

658. Regulile de măsurare ale tensiunii artriale (TA) sunt următoarele:
- A. TA se măsoară la 5 minute de la trecerea în clinostatism și după 2 minute de la trecerea în ortostatism
 - B. Pacientul nu trebuie să bea cafea înainte cu o oră de a se măsura TA, să nu fumeze înainte cu 30 minute
 - C. Măsurarea TA se face cu sfingmomanometrul care trebuie să fie calibrat și a cărui mansetă să acopere $\frac{2}{3}$ din lungimea brațului
 - D. Măsurarea TA să aibă loc într-un climat adecvat, în liniște
 - E. Măsurarea TA se face cu manometrul care trebuie să fie calibrat și a cărui manșetă să acopere $\frac{1}{3}$ din lungimea brațului
659. Cauzele de hipertensiune arterială (HTA) secundară sunt :
- A. HTA secundară renală
 - B. HTA secundară hepatică
 - C. HTA secundară endocrină
 - D. HTA secundară metabolică
 - E. HTA din sarcină
660. Cele mai frecvente cauze de ischemie acută a membrilor inferioare sunt următoarele:
- A. Embolia arterială
 - B. Ateroscleroza
 - C. Vârsta
 - D. Boli neoplazice
 - E. Tromboza în situ
661. Cauze frecvente ale trombozei venoase profunde sunt:
- A. Imobilizarea prelungită după o intervenție chirurgicală
 - B. Imobilizare prelungită în aparat ghipsat
 - C. Boli neoplazice
 - D. Boli infecțioase
 - E. Traumatisme
662. *Anemia hemolitică autoimună este o anemie:
- A. Normocroma, normocitară
 - B. Hipocroma, microcitară
 - C. Megaloblastică
 - D. Macroovalocitară
 - E. Normocroma, microcitară, cu element caracteristic celula Reed
663. *Hemofilia este caracterizată prin:
- A. Este o boală de coagulare ce se manifestă exclusiv la fete

- B. Este o boală de coagulare manifestată exclusiv la băieți, cu tendința la vindecare după perioada adolescenței
 - C. Este o boală a trombocitelor
 - D. Este caracterizată prin deficitul de factori VIII sau IX ai coagulării
 - E. Este o boală autoimună
664. *Coagularea intrăvasculară diseminată se caracterizează prin:
- A. Este o boală genetică
 - B. Apare prin deficitul de factor von Willebrând
 - C. Complică întotdeauna infarctul miocardic acut
 - D. Se asociază invariabil cu sindroamele febrile
 - E. Tromboze în situ multiple, consumarea factorilor de coagulare, cu apariția concomitentă de hemoragii
665. *Anemia megaloblastică este o anemie:
- A. Ce apare prin deficitul prelungit de fier
 - B. Ce apare prin carența de acid folic sau Vitamina B12
 - C. Ce apare secundar hemoragiilor prelungite
 - D. Microcitară
 - E. Normocromă
666. *În ce tip de anemie apar manifestările neurologice?
- A. Feriprivă
 - B. Megaloblastică prin deficit de acid folic
 - C. Megaloblastică prin deficit de Vitamina B12
 - D. Post-hemoragică
 - E. Hemolitică
667. Hematopoeza este un proces complex prin care maduva osoasă formează hematii. Acesta se desfășoară în prezența de:
- A. Fier
 - B. Vitamina B12
 - C. Acid acetic
 - D. Acid folic
 - E. Fosfatază alcalină leucocitară
668. Următoarele răspunsuri sunt adevărate despre anemia feriprivă:
- A. Este o anemie hipocromă, macrocitară
 - B. Este o anemie hipocromă, microcitară
 - C. Apare în urma deficitului îndelungat de fier
 - D. Este o anemie hipoproliferativă

- E. Este o anemie megaloblastică
669. Caracteristicile de laborator ale anemiei feriprive sunt:
- A. Capacitate totală de legare a fierului scăzută
 - B. Capacitate totală de legare a fierului crescută
 - C. Depozite medulare de fier în scădere
 - D. Depozite medulare de fier absente
 - E. Sideremie scăzută
670. Manifestările neurologice din anemia megaloblastică sunt reprezentate de:
- A. Paretezii ale extremităților
 - B. Incapacitate în a realiza mișcările fine
 - C. Tahicardie
 - D. Ataxie
 - E. Suflu sistolic apexian
671. Trombocitopeniile se manifestă clinic prin:
- A. Hematoame profunde
 - B. Hemoragie cerebrală
 - C. Hemopericard
 - D. Sângerări cutaneo-mucoase: petesii
 - E. Sângerări cutaneo-mucoase: gingivoragii
672. Coagularea intrăvasculară diseminată poate avea următoarele cauze:
- A. Hemofilia
 - B. Avorturi provocate
 - C. Sepsa cu germeni Gram negativi
 - D. Pancreatita acută necrotico-hemoragică
 - E. Neoplaziile
673. Cele 3 elemente implicate cu certitudine în etiologie leucemiilor acute mieloide sunt:
- A. Agenții alchilanți sau alte medicamente citostatice
 - B. Fumatul
 - C. Expunerea cronică la benzen
 - D. Radiațiile ionizante
 - E. Iodul
674. *Bronșita cronică este definită ca starea caracterizată printr-o secreție exagerată de mucus la nivel traheobronsic, suficientă pentru a produce tuse cu expectorație:
- A. Tot timpul
 - B. 5 ani consecutiv

- C. Cel puțin 3 luni/an, mai mult de 2 ani consecutiv
 - D. Cel mult 3 luni/ an, mai mult de 2 ani consecutiv
 - E. Doar 3 luni/ an
675. *Emfizemul pulmonar se definește ca deteriorarea spațiului aerian:
- A. Distal de bronhiile terminale
 - B. Proximal de bronhiile terminale
 - C. Distal de bronhiile principale
 - D. Proximal de bronhiile principale
 - E. Distal de trahee
676. *Cea mai frecventă cauză de pleurezie, în țara noastră, este:
- A. Ciroza hepatică
 - B. Pleurezia TBC
 - C. Pneumonia bacteriana
 - D. Insuficiență ventriculară stângă
 - E. Embolismul pulmonar
677. *Cea mai frecventă și importantă cauză de transudat pleural este:
- A. Ciroza hepatică
 - B. Pleurezia TBC
 - C. Pneumonia bacteriana
 - D. Insuficiență cardiacă
 - E. Embolismul pulmonar
678. Dispneea paroxistică din astmul bronșic este consecința următorilor factori:
- A. Edemul mucoasei bronșice
 - B. Hiposecreție
 - C. Hipersecreție
 - D. Spasm
 - E. Bronhodilatație
679. Măsurile preventive ale tratamentului în astmul bronșic sunt:
- A. Combaterea fumatului
 - B. Evitarea atmosferei poluate
 - C. Evitarea virozelor respiratorii
 - D. Expunerea la alergenii din mediu
 - E. Evitarea aglomerației în timpul epidemiilor
680. Bronhopneumopatia cronică obstructivă – forma cu predominanța emfizemului se caracterizează prin:

- A. Vârsta la diagnostic >60 ani
 - B. Dispnee severă
 - C. Sputa abundentă
 - D. Infecții bronșice repetate
 - E. Rx torace: hiperinflație, cord mic
681. Tabloul clinic al pneumoniei pneumococice cuprinde:
- A. Wheezing
 - B. Frison solemn
 - C. Febră
 - D. Junghi toracic
 - E. Tuse inițial seacă, apoi productivă muco-purulentă, ulterior hemoptoică
682. Tratatamentul insuficienței respiratorii constă în:
- A. Se efectuează în ambulator și nu necesită internare
 - B. Oxigenoterapie
 - C. Bronhodilatatoare
 - D. Corticoterapie
 - E. Ventilație mecanică
683. „Impregnarea neoplazică” în neoplasmul bronhopulmonar presupune:
- A. Scădere ponderală
 - B. Creștere ponderală
 - C. Tegumente palide-teroase
 - D. Creșterea poftei de mâncare
 - E. Dispneea
684. Agenții microbieni pot ajunge la nivelul plămânilor prin:
- A. Aspirarea secrețiilor orofaringiene
 - B. Transmitere fecal-orală
 - C. Inhalarea microorganismelor din aer
 - D. Bacteriemie
 - E. Extinderea directă a infecției de la nivelul unui focar infecțios învecinat
685. *Oliguria se definește prin:
- A. Diureza <400 ml/24 h
 - B. Diureza redusă, relatată la anamneză de către bolnav
 - C. Diureza <50 ml/24 h
 - D. Diureza <500 ml/24 h
 - E. Diureza <1000 ml/24 h

686. *75% dintre infecțiile urinare ascendente sunt cauzate de:
- A. Pseudomonas aeruginosă
 - B. Serratia marcescens
 - C. Klebsiella
 - D. Proteus
 - E. Escherichia coli
687. Sindromul nefrotic impur se caracterizează prin următoarele:
- A. Proteinurie
 - B. Hipertensiune arterială
 - C. Retenție azotată
 - D. Disurie
 - E. Hematurie
688. Tratamentul simptomatic al nefropatiilor glomerulare constă din:
- A. Diuretice
 - B. Inhibitori ai enzimei de conversie a angiotensinei II
 - C. Aport de lichide
 - D. Hipolipemiante
 - E. Aport proteic <0,8 g/kg/zi
689. Care sunt posibilele complicații ale sindromului nefrotic:
- A. Hipernatremia
 - B. Hipervolemia
 - C. Anasarca
 - D. Malnutriție proteică
 - E. Sindrom Fanconi
690. Diagnosticul diferențial al cistitei se face cu următoarele afecțiuni:
- A. Gastrită
 - B. Adenomul periuretral
 - C. Cistorectocel
 - D. Uretrite specifice
 - E. Gută
691. Care este tabloul clinic în pielonefrita acută:
- A. Dureri lombare
 - B. Colică abdominală
 - C. Febră
 - D. Diaree
 - E. Hematemeză

692. *Ce imagine radiologică este patognomonică în boala ulceroasă?
- A. Ostenoza
 - B. Nivele hidroaerice
 - C. Nisa
 - D. Nu există nici o imagine radiologică patognomonică
 - E. Calcul radiopac
693. Ce simptome fac parte din tabloul clinic al ocluziei intestinale de cauză mecanică:
- A. Crampe abdominale
 - B. Durere retrosternală
 - C. Vărsătura
 - D. Diaree
 - E. Constipație
694. La toți pacienții cu ocluzie intestinală trebuie luate următoarele măsuri:
- A. Să fie spitalizați de urgență
 - B. Sa fie supuși unei endoscopii exploratorii
 - C. Sa fie tratați cu analgezice
 - D. Sa fie supuși unei chirurgii exploratorii
 - E. Sa fie reechilibrați hidroelectrolitic
695. Factorii etiologici principali ai ulcerului gastric sunt:
- A. Infecția cu Helicobacter pylori
 - B. Consumul de antibiotice
 - C. Consumul de aspirină
 - D. Consumul de alcool
 - E. Îngestia de substanțe caustice
696. Următoarele afirmații referitoare la rolul endoscopiei digestive superioare în ulcer sunt adevărate:
- A. Permite vizualizarea directă a Helicobacter pylori
 - B. Este examenul cheie pentru diagnostic
 - C. Precizează sediul ulcerului
 - D. Se poate efectua în urgență la pacienții cu ulcer hemoragic înstabili hemodinamic
 - E. Permite realizarea biopsiilor
697. Complicațiile ulcerului duodenal pot fi:
- A. Hemoragia digestivă
 - B. Strangularea
 - C. Perforația

- D. Stenoza pilorică
 - E. Esofagita de reflux
698. Care afirmații sunt corecte cu privire la pancreatita acută?
- A. Este o inflamație acută a pancreasului
 - B. Cauzele cele mai frecvente sunt litiaza biliară și consumul de alcool
 - C. Apare frecvent în evoluția tumorilor de cap de pancreas
 - D. Se poate complica cu insuficiență multiorganică
 - E. Este necesară intervenția chirurgicală
699. Care afirmații sunt corecte cu privire la insulinom?
- A. Este o tumoră pancreatică benignă, ce secretă insulină
 - B. Tratamentul este chirurgical
 - C. Este o tumoră pancreatică malignă, ce secretă insulină
 - D. Se caracterizează prin crize de severe de hipoglicemie
 - E. Se caracterizează prin crize de hiperglicemie
700. Tabloul biologic (de laborator) din hepatita B se caracterizează prin următoarele:
- A. Sindrom hepatocitolitic
 - B. Sindrom inflamator
 - C. Sindrom colestatic
 - D. Sindrom dureros
 - E. Markerii virali
701. Care sunt cauzele și mecanismele sindromului diareic?
- A. Sarcină osmotica crescută
 - B. Secreție crescută
 - C. Inflamație
 - D. Tulburări de motilitate gastrică
 - E. Timp de absorbție crescut
702. Următoarele afirmații privind polipoza familială sunt adevărate:
- A. Este o formațiune malignă la nivelul colonului
 - B. Are risc de transformare malignă
 - C. Se caracterizează prin proliferare de polipi adenomatoși
 - D. Polipii tapetează duodenul și colonul
 - E. Este o boală autozomal dominantă
703. Simptomele asociate cu bolile cardiovasculare sunt:
- A. Dispnee
 - B. Durere precordială

- C. Edeme membre inferioare
 - D. Sincopa
 - E. Febra, tuse, junghi toracic
704. *Malnutriția protein-calorică semnificativă este definită ca pierderea neintenționată a:
- A. Cel puțin 10% din greutatea corporală uzuală
 - B. Cel puțin 1% din greutatea corporală uzuală
 - C. Cel puțin 2% din greutatea corporală uzuală
 - D. Cel puțin 5% din greutatea corporală uzuală
 - E. Cel puțin 4% din greutatea corporală uzuală
705. Obiectivele terapiei nutriționale în cancer sunt:
- A. Asigurarea unui aport alimentar adecvat
 - B. Corectarea deficitelor nutriționale
 - C. Menținerea/refacerea masei musculare scheletice
 - D. Menținerea/creșterea performanței fizice
 - E. Reducerea masei slabe a organismului
706. Necesarul energetic la pacienții cu cancer este de:
- A. 30 kcal/kg/zi, dacă se urmărește menținerea greutății corporale
 - B. 25 kcal/kg/zi, dacă se urmărește creșterea ponderală
 - C. 35-45 kcal/kg/zi, dacă se urmărește creșterea ponderală
 - D. 25-30 kcal/kg/zi, dacă se urmărește creșterea ponderală
 - E. 35-45 kcal/kg/zi, dacă se urmărește refacerea după pierderi
707. Necesarul de proteine la pacienții cu cancer:
- A. Aportul proteic recomandat în general este de 1-1,5 g/kg/zi
 - B. La pacienții cu funcție renală normală aportul proteic poate fi crescut la 2 g/kg/zi
 - C. La pacienții cu insuficiență renală aportul proteic poate fi crescut la 2 g/kg/zi
 - D. La pacienții cu insuficiență renală aportul proteic va fi de maximum 1-1,2 g/kg/zi
 - E. Aportul proteic recomandat în general este de 0,5 g/kg/zi
708. La pacienții cu cancer care prezintă scădere ponderală și insulinorezistența se recomandă:
- A. Creșterea aportului de lipide
 - B. Scăderea aportului de glucide
 - C. Creșterea densității energetice a dietei
 - D. Dieta hipocalorică
 - E. Reducerea încărcăturii glicemice
709. Care tipuri de lipide au efecte benefice la pacienții cu cancer?
- A. Emulsii lipidice pe baza de ulei de măsline

- B. Acizi grași omega-6
 - C. Acizi grași trans
 - D. Emulsie lipidică standard pe bază de soia
 - E. Emulsie lipidică îmbogățită cu acizi grași polinesaturați omega 3
710. Dintre recomandările Societății Americane de Cancer din 2012 fac parte:
- A. Obținerea și menținerea unei greutate corporale normale pe toată viața
 - B. Evitarea completă a alcoolului
 - C. Consumul de fructe și legume la fiecare masă
 - D. Alegerea tipurilor de carne albă în loc de carne roșie
 - E. Alegerea produselor de cereale rafinate în locul celor integrale
711. Alimente care cresc riscul de cancer sunt:
- A. Alcoolul în cantitate mare
 - B. Carnea procesată
 - C. Fructele crude
 - D. Zahărul
 - E. Cafeaua
712. Care dintre următorii nutrienți au efecte benefice importante asupra creierului:
- A. Acizi grași omega-3
 - B. Iod
 - C. Seleniu
 - D. Vitamine din grupul B
 - E. Acizi grași nesaturați trans
713. Boala Alzheimer poate avea următoarele consecințe nutriționale:
- A. Scădere ponderală
 - B. Reducerea capacității de a se hrăni singur, mergând până la pierderea independenței
 - C. Alterarea percepției senzației de foame, sete, sațietate
 - D. Risc de deshidratare
 - E. Polifagie, creștere ponderală
714. Dietoterapia în Boala Alzheimer:
- A. Necesarul caloric recomandat este 35 kcal/kg/zi
 - B. Dieta trebuie să fie variată și echilibrată din punctul de vedere al conținutului în nutrienți
 - C. Creșterea aportului de acizi grași polinesaturați și mononesaturați
 - D. Evitarea consumului de pește
 - E. Creșterea aportului de Vitamina C, E, B6, B12, acid folic

715. În Boala Alzheimer se recomandă:
- A. Alimente cu densitate energetică crescută care vor fi repartizate în mese frecvente și gustări
 - B. Consumul de pește, carne, ouă, nuci, linte, tofu
 - C. Aport crescut de fructe și legume – surse de fibre alimentare și vitamine
 - D. Nu se recurge niciodată la suplimente alimentare pentru asigurarea aportului caloric și de nutrienți
 - E. Aport adecvat de lapte/iaurt produse lactate
716. Recomandări privind administrarea meselor în Boala Alzheimer:
- A. Reducerea stimulilor care pot distra atenția în timpul meselor (oprirea TV/ radio)
 - B. Alimentele vor fi moi, tăiate în bucăți mici, pasate sau lichide
 - C. Alimentele vor fi administrate pe rând, cate unul
 - D. Monitorizarea pacienților pentru a identifica tulburările de deglutiție și a preveni înecarea cu alimente
 - E. În boala Alzheimer nu sunt prezente tulburări de deglutiție
717. Factori nutriționali de risc pentru accidentul vascular cerebral
- A. Aportul alimentar crescut de acizi grași saturați
 - B. Aportul redus de acizi grași polinesaturați omega 3
 - C. Aportul redus de sare
 - D. Aportul crescut de acizi grași nesaturați trans
 - E. Aportul redus de legume și fructe proaspete
718. Posibile consecințe nutriționale ale accidentului vascular cerebral sunt:
- A. Tulburări de deglutiție
 - B. Aspirația traheobronșică în timpul alimentării orale și pneumonia de aspirație
 - C. Denutriție
 - D. Enteropatie glutenică
 - E. Deshidratare
719. Dietoterapia în accidentul vascular cerebral
- A. Hidratare corespunzătoare 30-35 ml/kg
 - B. Dieta adecvata caloric în funcție de statusul ponderal 25-45 kcal/kg/zi
 - C. Dieta hipercalorică la toți pacienții
 - D. Dieta hipocalorică la toți pacienții
 - E. Hidratare corespunzătoare 0,5 ml/kg corp/zi
720. La pacienții cu accident vascular cerebral se recomandă ca în dieta:
- A. Lipidele totale să furnizeze 20-25% din necesarul caloric
 - B. Grăsimile saturate să furnizeze sub 10% din necesarul caloric

- C. Grăsimile nesaturate trans să furnizeze 10% din necesarul caloric
 - D. Aport de colesterol = 30 g/zi
 - E. Creșterea aportului alimentar de acizi grași polinesaturați omega-3
721. În dieta pacienților cu accident vascular cerebral se recomandă:
- A. Creșterea aportului de fibre alimentare, de legume și de fructe proaspete
 - B. Creșterea aportului de proteine vegetale
 - C. Creșterea consumului de alimente înalt procesate industrial (mezeluri, produse zaharoase)
 - D. Aport de fitosteroli de 2 g/zi
 - E. Consum de pește cel puțin 2-3 porții /săptămână
722. Dietoterapia la pacienții cu accident vascular cerebral include:
- A. Reducerea aportului de sare sub 5 g/zi
 - B. Aport de fibre alimentare 30-45 g/zi din cereale integrale, fructe și legume
 - C. Consum de pește: cel puțin de 2 ori/săptămână
 - D. Aport de băuturi alcoolice de maximum 200 g alcool pur, la bărbați și de 100 g, la femei
 - E. Aport adecvat de magneziu, potasiu, vitamina b6, b12, flavonoizi, vitamina d
723. Modificări patologice cu impact asupra statusului nutrițional care pot apărea în evoluția bolii parkinson sunt:
- A. Disfagie
 - B. Tulburări de motilitate gastrointestinală
 - C. Depresie și tulburări cognitive
 - D. Scădere ponderală, malnutriție
 - E. Lipoame
724. În boala parkinson se recomandă:
- A. Menținerea greutatei corporale optime
 - B. Menținerea mobilității și prevenirea agravării bradikineziei
 - C. Monitorizarea periodică a stării nutriționale a pacienților
 - D. Dieta cetogenă
 - E. Monitorizarea periodică a nivelurilor plasmatice ale vitaminei d, acidului folic, vitaminei b12
725. Următoarele afirmații referitoare la interacțiunea aliment-medicament la pacienții cu boala parkinson tratați cu levodopa sunt adevărate:
- A. Levodopa își face efectul mai bine dacă este administrată imediat după o masă hiperproteică
 - B. Proteinele interferează cu absorbția levodopa

- C. dieta hiperproteică poate interfera cu levodopa
 - D. Se recomandă reducerea aportului de carne, brânzeturi și se va crește aportul de alimente de origine vegetală
 - E. Levodopa poate induce anorexie și scădere ponderală
726. *Aportul de proteine recomandat la pacienții cu boala parkinson tratați cu levodopa, fără scădere ponderală, este de:
- A. 0,4 g/kgc/zi (minimum 20 g/zi)
 - B. 0,5-0,8 g/kgc/zi (minimum 40 g/zi)
 - C. 1,5-2 g/kgc/zi
 - D. 0,9-1,5 kgc/zi
 - E. 2-1,5 g/kgc/zi
727. *Aportul de proteine la pacienții cu boala parkinson tratați cu levodopa, care prezintă scădere ponderală nedorită, este de
- A. 1-1,5 g/kg corp/zi
 - B. 0,5-0,8 g/kgc/zi
 - C. 1,5-2 g/kgc/zi
 - D. 2-2,5 g/kgc/zi
 - E. 0,5 g/kg corp/zi
728. Repartiția proteinelor pe mese la pacienții cu boala parkinson tratați cu levodopa
- A. Mic dejun și cina: sărace în proteine
 - B. Mic dejun și pranz: sărace în proteine
 - C. Mic dejun și pranz: bogate în proteine
 - D. Cina: săracă în proteine
 - E. Cina: bogată în proteine
729. În dieta pacienților cu boala parkinson se recomandă aportul crescut de:
- A. Legume verzi, cartofi, leguminoase
 - B. Carne roșie, zilnic
 - C. Fructe de padure, pere, mere, struguri
 - D. La nevoie, suplimente de vitamina d, vitaminei b12, acid folic
 - E. Fibre alimentare, curcuma, ceai
730. *În dieta pacienților cu boala parkinson tratați cu inhibitori de monoaminoxidază se recomandă aportul de:
- A. Mezeluri fermentate, uscate
 - B. Cârnați
 - C. Legume verzi, cartofi
 - D. Anșoa

- E. Hering în saramură
731. *În dieta pacienților cu boala parkinson tratați cu inhibitori de monoaminooxidază sunt contraindicate alimentele care conțin:
- A. Tiramina
 - B. Fibre alimentare
 - C. Flavonoizi
 - D. Vitamine din grupul b
 - E. Vitamina c
732. Dintre alimentele bogate în tiramina fac parte:
- A. Cârnați
 - B. Carne de pui
 - C. Brânzeturi fermentate
 - D. Fructe (mere, pere, portocale, banane)
 - E. Soia
733. *Dieta cetogenica este o:
- A. Dieta specială hipolipidică, normogluucidică, normoproteică
 - B. Dieta specială hiperlipidică, hipogluucidică
 - C. Dieta specială hiperlipidică, normogluucidică
 - D. Dieta specială hipolipidică, hipogluucidică
 - E. Dieta epileptogenă
734. În epilepsie, dieta cetogenică este:
- A. Indicăta pacienților cu epilepsie rezistentă la tratamentul medicamentos
 - B. Indicăta de rutina tuturor pacienților epileptici
 - C. Neurologul este cel care stabileste indicația de a începe dieta cetogenica la un pacient cu epilepsie
 - D. Are efect epileptogen
 - E. Controleaza complet boala la circa o treime dintre copiii cu epilepsie
735. Corpii cetonici sunt:
- A. Acetona
 - B. Leucina
 - C. Acidul aceto-acetic
 - D. Acidul beta-hidroxibutiric
 - E. Acidul glutamic
736. *În dieta cetogenică:
- A. Lipidele vor furniza 75% din necesarul caloric zilnic

- B. Glucidele vor furniza 55-60% din necesarul caloric zilnic
 - C. Lipidele vor furniza 20-25% din necesarul caloric zilnic
 - D. Lipidele vor furniza 20-30% din necesarul caloric zilnic
 - E. Lipidele vor furniza 40% din necesarul caloric zilnic
737. Alimente recomandate în dieta cetogenica la pacienții cu epilepsie:
- A. Avocado
 - B. Paste fierte
 - C. Cartofi
 - D. Banane
 - E. Ulei de măsline
738. Alimente permise în dieta cetogenică la pacienții cu epilepsie:
- A. Smântână
 - B. Pâine
 - C. Spanac
 - D. Zmeura
 - E. Pește
739. *Alimentul interzis în dieta cetogenică la pacienții cu epilepsie este:
- A. Zahărul
 - B. Untul
 - C. Carnea
 - D. Nucile
 - E. Uleiul
740. În infecțiile urinare necomplicate se recomandă:
- A. Acidifierea urinii
 - B. Aport hidric de 2-3 l/zi
 - C. Diureza peste 2 l/zi
 - D. Alcalinizarea urinii
 - E. Restricționarea aportului hidric la 1 l/zi
741. În infecțiile urinare se recomandă acidifierea urinii prin consum de:
- A. Merișor
 - B. Prune
 - C. Făinoase/alimente cu amidon
 - D. Lămâie
 - E. Nuci
742. *La pacienții cu insuficiență renală acută:

- A. Necesarul energetic = 20 kcal/kg/zi
 - B. Necesarul energetic = 55 kcal/kg/zi
 - C. Necesarul energetic = 45-50 kcal/kg/zi
 - D. Necesarul energetic = 25 kcal/kg/zi
 - E. Necesarul energetic = 30-40 kcal/kg/zi
743. La pacienții cu insuficiență renală acută:
- A. Aportul crescut de glucide și lipide împiedică creșterea catabolismului proteic
 - B. Se urmărește minimalizarea catabolismului proteinelor tisulare
 - C. Se urmărește a obține hiperhidratarea
 - D. Se va evita supraincercarea volemică
 - E. Se urmărește asigurarea unui aport energetic corespunzător pentru menținerea greutateii corporale
744. *La pacienții cu insuficiență renală acută:
- A. Lipidele vor furniza 75% din necesarul caloric zilnic
 - B. Lipidele vor furniza 60% din necesarul caloric zilnic
 - C. Lipidele vor furniza 10-20% din necesarul caloric zilnic
 - D. Lipidele vor furniza 30-40% din necesarul caloric zilnic
 - E. Lipidele vor furniza 20-25% din necesarul caloric zilnic
745. La pacienții cu insuficiență renală acută, recomandările privind aportul de proteine sunt:
- A. La pacient nedializat: 0,5-0,8 g proteine/kg/zi
 - B. La pacient nedializat: 1-2 g/kg/zi
 - C. La pacient dializat: 1-2 g proteine/kg/zi
 - D. La pacient dializat: 0,5-0,8 g/kg/zi
 - E. 60% din proteine să fie cu valoare biologică mare
746. Următoarele afirmații referitoare la pacienții cu insuficiență renală cronică sunt adevărate:
- A. Au risc de a dezvolta malnutriție protein-calorică
 - B. La vârste <60 ani, necesarul energetic de repaus = 35 kcal/kg/zi
 - C. La vârste <60 ani, necesarul energetic de repaus = 25 kcal/kg/zi
 - D. Necesarul energetic = 1,1-1,4 x necesarul energetic în absența acestei afecțiuni
 - E. La vârste >60 ani, necesarul energetic de repaus = 30 kcal/kg/zi
747. La pacienții cu insuficiență renală cronică:
- A. Dieta hiperlipidică și bogată în colesterol accentuează glomeruloscleroza
 - B. Lipidele trebuie să furnizeze 25-35% din necesarul energetic
 - C. Aportul recomandat de colesterol este <200 mg/zi
 - D. Acizii grași saturați trebuie să furnizeze 20% din necesarul energetic
 - E. Acizii grași polinesaturați trebuie să furnizeze <10% necesarul energetic

748. La pacienții cu insuficiență renală cronică, aportul proteic recomandat este:
- A. Aport normal sau 0,8-1 g/kgc/zi, dacă rat de filtrare glomerulară >70 ml/min
 - B. 2 g/kgc/zi, dacă rata de filtrare glomerulară: 25-70 ml/min
 - C. 1,5 g/kgc/zi, rata de filtrare glomerulară: <25 ml/min (fără dializă)
 - D. 0,6 g/kgc/zi, dacă rata de filtrare glomerulară: 25-70 ml/min
 - E. Sub 0,5 g/kgc/zi, dacă rata de filtrare glomerulară: <25 ml/min (fără dializă)
749. La pacienții cu insuficiență renală cronică, aportul glucidic:
- A. Trebuie să reprezinte 30-40% din necesarul energetic
 - B. Trebuie să reprezinte 50-60% din necesarul energetic
 - C. Trebuie să reprezinte 20-30% din necesarul energetic
 - D. Trebuie să reprezinte 5% din necesarul energetic
 - E. Trebuie să provină din glucide complexe
750. În litiaza urinară cu calculi din urați se recomandă:
- A. Alcalinizarea urinii
 - B. Consumul de ciocolată, cacao
 - C. Reducerea aportului alimentar de purine
 - D. Consum de carne roșie și organe interne
 - E. Consum crescut de suc de lămie, cireșe
751. Dintre alimentele cu conținut mare de oxalați fac parte:
- A. Spanacul
 - B. Carnea roșie
 - C. Salata verde
 - D. Arahidele
 - E. Căpșunii
752. *Necesarul caloric în repaus la un adult sub 60 de ani care este supus dializei, este de:
- A. 25 kcal/kg corp/zi
 - B. 30 kcal/kg corp/zi
 - C. 35 kcal/kg corp/zi
 - D. 20 kcal/kg corp/zi
 - E. 40 kcal/kg corp/zi
753. *Necesarul de proteine la pacienții cu dializă peritoneală este de:
- A. 0,8-0,9 g/kg corp/zi
 - B. 1-1,1 g/kg corp/zi
 - C. 0,5-0,6 g/kg corp/zi
 - D. 1,2-1,3 g/kg corp/zi

- E. 0,4 g/kg corp/zi
754. *Recomandarea pentru aportul de potasiu la pacienții cu dializa peritoneala este de:
- A. 1,6-2,3 g/zi
 - B. 2-3 g/zi
 - C. 3-4 g/zi
 - D. 4,7 g/zi
 - E. 1-2 g/zi
755. *Necesarul de proteine la pacienții cu hemodializă este de:
- A. 0,7-0,8 g/kg corp/zi
 - B. 1,1-1,2 g/ kg corp/zi
 - C. 0,5-0,6 g/kg corp/zi
 - D. 1,5 g/kg corp/zi
 - E. 0,4 g/kg corp/zi
756. *Recomandarea pentru aportul de potasiu la pacienții cu hemodializă, cu diureza pastrată între ședintele de dializă, este de:
- A. 1,6-2,3 g/zi
 - B. 2-3 g/zi
 - C. 3-4 g/zi
 - D. 4,7 g/zi
 - E. 1-2 g/zi
757. Alimente care acidifică urina (recomandate în caz de infecții urinare sau litiază renală calcică) sunt:
- A. Carne de porc
 - B. Suc de merisor
 - C. Fasole uscată
 - D. Arahide
 - E. Migdale
758. Alimente care alcalinizează urina (recomandate în caz de litiaza renală urică)
- A. Carne de pui
 - B. Sfecla roșie
 - C. Suc de lamaie
 - D. Migdale
 - E. Prune
759. *În insuficiență renală acută, la un pacient nedializat, aportul recomandat de proteine este de:

- A. 0,8-1 g/kg corp/zi
 - B. 1-1,2 g/ kg corp/zi
 - C. 0,5-0,8 g/kg corp/zi
 - D. 1,5 g/kg corp/zi
 - E. 0,4 g/kg corp/zi
760. *În insuficiență renală acută, la un pacient nedializat, în faza oligo-anurică, aportul recomandat de sodiu este de:
- A. 30-50 meq/zi
 - B. 60 mg/zi
 - C. 20-40 meq/zi
 - D. 10 mg/zi
 - E. 100 meq/zi
761. *Aportul recomandat de proteine la un pacient cu insuficiență renală cronică, cu rata de filtrare glomerulară (rfg) de 25-70 ml/min este de:
- A. 0,8-1 g/kg corp/zi
 - B. 1,2-1,3 g/ kg corp/zi
 - C. 0,4 g/kg corp/zi
 - D. 1,5 g/kg corp/zi
 - E. 0,6 g/kg corp/zi
762. *Aportul recomandat de potasiu în boala cronică de rinichi stadiul 3-5 este de:
- A. 2,4 g/zi
 - B. 1,6-2,3 g/zi
 - C. 3-4 g/zi
 - D. 4,7 g/zi
 - E. 1-3 g/zi
763. *Necesarul energetic, în repaus, la o persoana cu boala cronică de rinichi stadiul 3, în vârstă de 67 de ani, normoponderală, este de:
- A. 25 kcal/kg corp/zi
 - B. 30 kcal/kg corp/zi
 - C. 35 kcal/kg corp/zi
 - D. 20 kcal/kg corp/zi
 - E. 40 kcal/kg corp/zi
764. *Aportul recomandat de sodiu în boala cronică de rinichi stadiul 3-5 este de:
- A. 2,4 g/zi
 - B. 1,6-2,3 g/zi
 - C. 3-4 g/zi

- D. 4,7 g/zi
 - E. 1-3 g/zi
765. *Aportul recomandat de fosfor la o persoana cu insuficiență renală cronică stadiul 4, cu o valoare normală a fosforului seric (3-4,5 mg/dl) este de:
- A. 700 mg/zi
 - B. 1000-1200 mg/zi
 - C. 800-1000 mg/zi
 - D. 1500 mg/zi
 - E. 2000 mg/zi
766. *Aportul maxim permis de calciu în boala cronică de rinichi, incluzând cantitatea provenită din substanțele administrate în scopul chelării fosforului, este de:
- A. 1200 mg/zi
 - B. 1000 mg/zi
 - C. 800 mg/zi
 - D. 2000 mg/zi
 - E. 3000 mg/zi
767. *În boala cronică de rinichi, necesarul de magneziu este de:
- A. 800 mg/zi
 - B. 1-2 g/zi
 - C. 200-300 mg/zi
 - D. 1000 mg/zi
 - E. 50 mg/zi
768. Dintre alimentele care cresc riscul de litiaza renală calcică (și trebuie evitate la pacienții cu aceasta afecțiune) fac parte:
- A. Proteinele animale
 - B. Aportul hidric
 - C. Vitamina c
 - D. Calciu
 - E. Potasiu
769. Alimente de evitat la pacienți cu litiază renală urică (și guta) sunt:
- A. Alcool
 - B. Carne roșie
 - C. Cireșe
 - D. Lapte
 - E. Linte

770. Alimente foarte bogate în oxalati sunt:
- A. Lactate
 - B. Spanac
 - C. Fasole verde
 - D. Soia
 - E. Sfecla
771. *Aportul de sodiu recomandat în sindromul nefrotic este de:
- A. 1-2 g/zi
 - B. 2-3 g/zi
 - C. 3-4 g/zi
 - D. 4-5 g/zi
 - E. 0,5 g/zi
772. *Calculați necesarul de proteine la o persoana cu insuficiență renală cronică, cu creatina 3 mg/dl, rata de filtrare glomerulară 50 ml/min, înălțime = 1,72, g = 68 kg, sex masculin, 65 de ani
- A. 60 g/zi
 - B. 72 g/zi
 - C. 40 g/zi
 - D. 68 g/zi
 - E. 50 g/zi
773. *Calculați cantitatea permisă de fosfor la o persoană cu insuficiență renală cronică, cu creatinina 3 mg/dl, rata de filtrare glomerulară 50 ml/min, înălțime = 1,72, g = 68 kg, sex masculin, 65 de ani, având o valoare normală a fosforului seric (3-4,5 mg/dl)
- A. 700 mg/zi
 - B. 1000-1200 mg/zi
 - C. 800-900 mg/zi
 - D. 1500 mg/zi
 - E. 2000 mg/zi
774. *Necesarul energetic al unei persoane de 58 de ani, aflată în program de hemodializa, este:
- A. 25 kcal/kg/zi
 - B. 25-30 kcal/kg/zi
 - C. 30 kcal/kg/zi
 - D. 30-35 kcal/kg/zi
 - E. 35 kcal/kg/zi

775. *Necesarul energetic al unei persoane de 64 de ani, aflată în program de hemodializă, este:
- A. 25 kcal/kg/zi
 - B. 25-30 kcal/kg/zi
 - C. 30 kcal/kg/zi
 - D. 30-35 kcal/kg/zi
 - E. 35 kcal/kg/zi
776. Dintre criteriile de diagnostic al malnutriției la pacienții dializați fac parte:
- A. Albuminemia <3,4 g/dl
 - B. Sideremia <40 μg/dl
 - C. Glicemia <80 mg/dl
 - D. Greutatea corporală <80% din cea ideală
 - E. Aport proteic <0,8 g/kg/zi
777. Dintre cauzele malnutriției la pacienții hemodializați fac parte:
- A. Unele medicamente din schema terapeutică a pacientului
 - B. Anorexia cauzată de boala de bază
 - C. Alcaloza metabolică
 - D. Infecțiile concomitente
 - E. Efectele adverse ale hemodializei
778. *La pacienții hemodializați, necesarul energetic crește în caz de sepsis de:
- A. 1,1-1,2 ori
 - B. 1,2-1,3 ori
 - C. 1,3-1,5 ori
 - D. 1,5-1,7 ori
 - E. 1,7-1,9 ori
779. *Necesarul proteic la pacienții hemodializați este de:
- A. 0,8 g/kg/zi
 - B. 1 g/kg/zi
 - C. 1,1-1,2 g/kg/zi
 - D. 1,3-1,5 g/kg/zi
 - E. 1,6-1,7 g/kg/zi
780. Următoarele afirmații referitoare la aportul lipidic al pacienților hemodializați sunt adevărate:
- A. Acizii grași polinesaturați trebuie să reprezinte <7% din aportul energetic
 - B. Acizii grași polinesaturați trebuie să reprezinte <10% din aportul energetic
 - C. Acizii grași mononesaturați trebuie să reprezinte <10% din aportul energetic

- D. Acizii grași mononesaturați trebuie să reprezinte <20% din aportul energetic
E. Acizii grași saturați trebuie să reprezinte <10% din aportul energetic
781. La pacienții hemodializați, suplimentele de acizi grași ω -3:
- A. Reduc intensitatea simptomelor
 - B. Scad frecvența sesiunilor de hemodializă cu 20%
 - C. Cresc sinteza prostaglandinelor
 - D. Cresc hematocritul
 - E. Au dovedit ca reduc semnificativ riscul cardiovascular
782. *La pacienții hemodializați anurici, aportul zilnic de K^+ trebuie să fie de:
- A. 30-40 meq
 - B. 40-50 meq
 - C. 50-60 meq
 - D. 60-80 meq
 - E. 80-100 meq
783. *La pacienții hemodializați cu diureză restantă, aportul zilnic de K^+ trebuie să fie de:
- A. 30-40 meq
 - B. 40-50 meq
 - C. 50-60 meq
 - D. 60-80 meq
 - E. 80-100 meq
784. La pacienții hemodializați, pentru reducerea cantității de K^+ ingerat se recomandă:
- A. Creșterea aportului de legume crude
 - B. Oparirea legumelor înainte de consum
 - C. Fierberea în cuctă a legumelor
 - D. Fierberea legumelor în cantități mari de apă
 - E. Evitarea gatitului la microunde
785. *La pacientul aflat în program de hemodializă, ce are o diureză >1 l, se permite următorul consum de lichide zilnic:
- A. 500 ml
 - B. 750 ml
 - C. 1 l
 - D. 1-1,5 l
 - E. 2 l
786. *La pacientul aflat în program de hemodializă, ce are o diureză <1 l, se permite următorul consum de lichide zilnic:

- A. 500 ml
 - B. 750 ml
 - C. 1 l
 - D. 1-1,5 l
 - E. 2 l
787. La pacienții hemodializați, restricția de sodiu:
- A. Se indică în toate cazurile
 - B. Se contraindică
 - C. Împiedică senzația de sete
 - D. Determină creșterea reabsorbției tubulare de sodiu, chiar dacă rinichiul este insuficient
 - E. Poate duce la deshidratare, dacă este prea drastică
788. Obiectivele dietoterapiei în sindromul nefrotic sunt:
- A. Reducerea edemelor
 - B. Reducerea hipoalbuminemiei
 - C. Reducerea hiperlipidemiei
 - D. Scăderea ponderală
 - E. Scăderea riscului de progresie către insuficiență renală cronică
789. Recomandările dietetice din infecțiile de tract urinar includ:
- A. Administrarea de suc de merisor pentru reducerea bacteriuriei
 - B. Administrarea de alimente pentru alcalinizarea urinei
 - C. Aport hidric de 2-3 litri/zi pentru asigurarea unei diureze de 2 litri/zi
 - D. Consumul de alimente bogate în vitamina a și c
 - E. Consumul de alimente bogate în vitamina k
790. Factorii de risc alimentari încredințați în apariția litiazei renale sunt:
- A. Consumul crescut de sare
 - B. Consumul redus de proteine de origine animală
 - C. Consumul crescut de oxalați
 - D. Consumul redus de lichide
 - E. Consumul crescut de lichide
791. Care dintre următoarele afirmații referitoare la consumul de lichide recomandat în litiaza renală sunt adevărate?
- A. Creșterea aportului de lichide este necesară doar în cazul litiazei renale calcice
 - B. Obiectivul este reprezentat de obținerea unui volum urinar de 2-2,5 l/zi
 - C. Este recomandat consumul a 250 ml de lichide la fiecare masă, între mese și la culcare
 - D. Este indicat consumul sucului de grapefruit
 - E. Hidratarea pe parcursul nopții este foarte importantă

792. Care dintre următoarele alimente ar trebui evitate în litiaza renală calcică?
- A. Lămâile
 - B. Portocalele
 - C. Coacazele negre
 - D. Fragii
 - E. Merișorul
793. Care din următoarele afirmații referitoare la litiaza renală uratică sunt adevărate?
- A. Se indică alcalinizarea urinei
 - B. Se indică acidifierea urinei
 - C. Se recomandă reducerea aportului de proteine din alimentație
 - D. Se recomandă o dietă săracă în purine
 - E. Consumul de alcool este strict contraindicat
794. Care din următoarele afirmații referitoare la dieta în insuficiență renală acută sunt adevărate?
- A. Dieta are rolul de a minimaliza catabolismul proteinelor tisulare și a producției de uree, fără încărcare volemică.
 - B. Nu este necesară nutriția parenterală
 - C. Cantitatea de glucoză absorbită în cursul sesiunilor de dializă este nesemnificativă
 - D. La pacienții la care nu se poate efectua dializa se recomandă o dietă cu conținut caloric crescut alături de restricție proteică și electrolitică
 - E. Proteinele administrate vor fi în principal cu valoare biologică mare
795. Regimul din insuficiență renală cronică trebuie să fie:
- A. Hipercaloric.
 - B. Hipocaloric.
 - C. Hipoproteic.
 - D. Hipoglucidic.
 - E. Normolipidic sau moderat hiperlipidic
796. Care dintre următoarele afirmații referitoare la pacienții dializați sunt adevărate?
- A. Denutriția proteică este frecventă și, de obicei, severă
 - B. Se pot întâlni atât hiperglicemia, cât și hipoglicemia
 - C. complicație majoră a bolii renale terminale este boala metabolică osoasă
 - D. Este necesară suplimentarea aportului vitaminei k
 - E. Este necesară suplimentarea aportului de fier
797. *Pacienții dializați care prezintă hipertensiune arterială și edeme necesită scăderea aportului de:

- A. Fier
 - B. Calciu
 - C. Magneziu
 - D. Sodiu
 - E. Cupru.
798. Următoarele afirmații sunt adevărate despre denutriția proteică (sindromul wasting):
- A. Se definește ca pierdere de masa musculară (sarcopenie)
 - B. Se mai numește și marasm
 - C. Este frecventă la pacienții cu boala cronică de rinichi stad III-V (50-70%);
 - D. Este considerată un factor puternic predictiv pentru mortalitatea cardiovasculară dacă este prezentă la inițierea dializei sau la momentul transplantului renal
 - E. Este un factor protectiv renal
799. În patogeneza denutriției proteice asociate bolii cronice de rinichi – sindromul “wasting” – intră:
- A. Sinteza proteică crescută
 - B. Degradare proteică crescută
 - C. Sinteza proteică redusă
 - D. Degradare proteică redusă
 - E. Aport exogen hiperproteic
800. Mecanismele anorexiei în boala cronică de rinichi sunt:
- A. Toxinele uremice
 - B. Neuropatia digestivă (gastropareza) uremică și/sau diabetică
 - C. Depresia
 - D. Dentiția deficitară, factorii sociali și economici (sărăcia, dezinserția socială și familială, spitalizări repetate)
 - E. Sindromul maniacal
801. Cauzele acidozei renale sunt:
- A. Scăderea masei renale funcționale
 - B. Aportul inadecvat de mare de proteine
 - C. Aport scăzut de proteine
 - D. Creșterea masei funcționale renale
 - E. Consumul excesiv de fructe și legume
802. Scăderea apetitului la pacienții cu cancer poate fi determinată de:
- A. Citokine și factori umorali
 - B. Depresia emoțională
 - C. Pierderea senzației gustative

- D. Accentuarea senzației gustative
 - E. Sindromul paraneoplazic
803. Care dintre următorii factori contribuie la apariția malnutriției în cancer?
- A. Creșterea catabolismului proteic
 - B. Scăderea apetitului
 - C. Creșterea sintezei proteice
 - D. Creșterea apetitului
 - E. Tulburări de tip malabsorbție/maldigestie secundare tumorii sau terapiei
804. Malnutriția protein-calorică din cancere se caracterizează prin:
- A. Scădere importantă a masei grase
 - B. Scădere importantă a masei musculare
 - C. Creșterea masei musculare scheletice
 - D. Scăderea masei slabe viscerale
 - E. Masa slabă somatică nu se modifică
805. În cancer pot apărea următoarele modificări metabolice:
- A. Creșterea catabolismului proteic
 - B. Creșterea lipolizei la nivelul țesutului adipos periferic
 - C. Insulinorezistența
 - D. Alterarea toleranței la glucoză
 - E. Creșterea sintezei proteice și a masei musculare
806. Factorii favorizanți ai obezității sunt reprezentați de către:
- A. Alimentația hiperglucidică
 - B. Alimentația hipercalorică
 - C. Activitatea fizică
 - D. Consumul de alcool
 - E. Sedentarismul
807. Factorii favorizanți ai obezității sunt reprezentați de către:
- A. Deprivarea de somn
 - B. Depresia
 - C. Abandonarea fumatului
 - D. Activitatea fizică
 - E. Dieta hipocalorică
808. Printre factorii predictivi ai creșterii ponderale se numără:
- A. Activitatea fizică regulată
 - B. Copii ai mamelor cu diabet zaharat

- C. Abandonarea fumatului
 - D. Stil de viață sedentar
 - E. Lipsa de supraveghere a obiceiurilor alimentare ale copiilor
809. În strategia terapeutică a obezității intră următoarele obiective:
- A. Creșterea greutateii corporale
 - B. Menținerea pe termen lung a noii greutatei
 - C. Prevenirea recastigului ponderal
 - D. Controlul comorbiditatilor
 - E. Controlul factorilor de risc
810. În ceea ce privește dietele în obezitate:
- A. Lipidele trebuie reduse global
 - B. Lipidele pot fi consumate în aceeași cantitate precum anterior
 - C. Proteinele trebuie consumate în cantitate cât mai mare
 - D. Proteinele trebuie consumate cu moderatie din cauza conținutului mare al surselor acestora în colesterol
 - E. Glucidele cu index glicemic mare trebuie evitate
811. În ceea ce privește compoziția dietei în obezitate:
- A. Este recomandat consumul de glucide simple
 - B. Este recomandat consumul de glucide complexe
 - C. Este recomandat consumul de fibre alimentare
 - D. Este recomandat consumul de lipide mono- și polinesaturate
 - E. Este recomandat consumul de lipide nesaturate trans
812. Activitatea fizică în obezitate:
- A. Previne creșterea în greutate
 - B. Facilitează scăderea țesutului adipos
 - C. Scade insulinoresistența
 - D. Crește tonusul psihic, scade anxietatea și depresia
 - E. Crește insulinoresistența
813. Recomandări pentru controlul alimentar în obezitate:
- A. A se manca încet și a se mesteca suficient
 - B. A se face diferența între apetit și foame
 - C. A nu se termina mancarea lasată de copii
 - D. Identificarea situațiilor lor care determină un consum caloric crescut
 - E. A se manca repede și a se mesteca cât mai puțin
814. În ceea ce privește hrana în cadrul terapiei pentru obezitate:

- A. A se efectua o lista de cumpărături care sa fie respectată
 - B. A nu se lăsa la îndemana alimente hipercalorice
 - C. A nu se cumpăra de mancare în condiții de foame
 - D. A se pastra la îndemână legumele și fructele care pot fi consumate ca și gustări
 - E. Nu se recomandă consumul de legume
815. Controlul ponderal în cadrul obezității se realizează prin:
- A. Scăderea ponderală și menținerea noii greutateți
 - B. Deficitul energetic global și reglarea comportamentului alimentar
 - C. Dieta hipercalorică
 - D. Activitatea fizică
 - E. Sedentarism
816. *Strategia generală de abordare a obezității este formată din:
- A. Scădere ponderală continuă
 - B. Cicluri scădere-menținere
 - C. Scădere ponderală marcată
 - D. Scădere ponderală bruscă
 - E. Scădere ponderală până la indice de masă corporală $<18,5 \text{ kg/m}^2$
817. Optimizarea stilului de viață în obezitate presupune:
- A. Diete hipocalorice
 - B. Diete hiperglucidice
 - C. Diete hipoproteice
 - D. Diete normoproteice
 - E. Activitate fizică
818. Optimizarea stilului de viață în obezitate presupune:
- A. Diete hiperglucidice
 - B. Activitate fizică
 - C. Controlul somnului
 - D. Abandonarea fumatului
 - E. Renunțarea la alcool
819. Controlul ponderal în obezitate înseamna:
- A. Scăderea ponderală
 - B. Menținerea noii greutateți
 - C. Prevenirea recidivelor pe termen lung
 - D. Prevenirea recidivelor pe termen scurt
 - E. Scădere ponderală continuă

820. Obiectivele managementului clinic al obezității sunt:
- A. Creșterea ponderală
 - B. Menținerea pe termen lung a noii greutate
 - C. Prevenirea recastigului ponderal
 - D. Controlul factorilor de risc
 - E. Controlul comorbiditatilor
821. Managementul clinic al obezității presupune:
- A. Un deficit energetic global
 - B. Activitate fizică constantă
 - C. Reglarea alimentației
 - D. Înfometarea
 - E. Deprivarea de principii alimentare esențiale
822. Aportul lipidic în tratamentul obezității presupune:
- A. Reducerea aportului lipidic global
 - B. Scăderea aportului de grăsimi saturate și trans
 - C. Consum de lipide mono- și polinesaturate
 - D. Aport absent de lipide
 - E. Aport normal de lipide
823. Aportul glucidic în tratamentul obezității presupune:
- A. Încurajarea consumului alimentelor cu index glicemic mare
 - B. Încurajarea consumului alimentelor cu index glicemic mic
 - C. Aportul de glucide complexe și de fibre alimentare
 - D. Aportul de glucide din vegetale, cereale
 - E. Aportul de glucide din dulciuri
824. Activitatea fizică în obezitate:
- A. Reprezintă principala modalitate de consum energetic
 - B. Previne creșterea în greutate
 - C. Facilitează scăderea țesutului adipos
 - D. Scade obezitatea abdominală
 - E. Crește insulinoresistența
825. Activitatea fizică în obezitate:
- A. Crește tonusul psihic
 - B. Scade anxietatea și depresia
 - C. Scade insulinoresistența
 - D. Nu ajută la scăderea ponderală
 - E. Previne creșterea în greutate

826. Activitatea fizică în cadrul obezității:
- A. Nu poate susține singură scăderea ponderală
 - B. Se asociază dietei pentru scăderea și menținerea ponderală
 - C. Scade insulinorezistența
 - D. Crește obezitatea abdominală
 - E. Scade tonusul psihic
827. În obezitate este necesară adoptarea unui comportament alimentar care presupune:
- A. A se consuma o cantitate mare de calorii
 - B. A se face diferența între foame și apetit
 - C. A se mesteca suficient
 - D. A se identifica situații le cu consum energetic crescut
 - E. A nu se termina mancarea pe care nu au consumat-o copiii
828. Recomandările pentru auto-controlul alimentar presupun:
- A. A viziona televizorul în timpul mesei
 - B. A citi în timpul mesei
 - C. A nu pune porții mari în farfurie
 - D. A părăsi masa după terminarea mâncatului
 - E. Evitarea autoservirilor
829. *Un pacient cu un indice de masă corporală = $35,6 \text{ kg/m}^2$ prezintă:
- A. Greutate normală
 - B. Obezitate gradul II
 - C. Obezitate gradul III
 - D. Suprapondere
 - E. Obezitate gradul I
830. Care dintre următoarele reprezintă obiectivul inițial în tratamentul obezității:
- A. Atingerea greutății normale în maxim 2 luni
 - B. Scăderea în greutate cu 1-2 kg/săptămână
 - C. Reducerea greutății cu 0,5 kg/săptămână
 - D. Scăderea în greutate 3-4 kg/săptămână
 - E. Reducerea inițială cu 10%, urmata de o perioadă de stabilizare
831. *În mod obișnuit, dieta prescrisă în obezitate este:
- A. Hipocalorică, hipoglicidică, hipolipidică și normoproteică
 - B. Normocalorică, hipoglicidică, normolipidică și hiperproteică
 - C. Hipocalorică, cu excluderea glucidelor și lipidelor
 - D. Hipocalorică, cu excluderea lipidelor și aport normal de glucide și proteine

- E. Normocalorică, hipoglucidică, hipolipidică și hiperproteică
832. *La un pacient cu înălțimea de 175 cm și greutatea de 130 kg, indicele de masa este de 42 kg/m². Cum se încadrează acest pacient din punctul de vedere al statusului ponderal?
- A. Greutate normală
 - B. Obezitate gradul ii
 - C. Obezitate gradul iii
 - D. Suprapondere
 - E. Subponderal
833. *Un pacient cu un indice de masă corporală = 31 kg/m² prezintă:
- A. Obezitate grad ii
 - B. Obezitate grad iii
 - C. Normopondere
 - D. Suprapondere
 - E. Obezitate grad i
834. *Un pacient cu o valoare a indice de masă corporală de 22 kg/m² prezintă:
- A. Suprapondere
 - B. Obezitate gradul i
 - C. Obezitate gradul iii
 - D. Normopondere
 - E. Obezitate grad ii
835. Regimul alimentar în obezitate trebuie să fie:
- A. Hipercaloric
 - B. Hipocaloric
 - C. Hipoglucidic
 - D. Hiperglucidic
 - E. Hipoproteic
836. Intervențiile chirurgicale utilizate pentru scăderea excesului ponderal sunt:
- A. Gastric sleeve (gastroplasia longitudinală)
 - B. Gastric banding (inel)
 - C. Gastric by-pass
 - D. Colectectomia
 - E. Splenectomia
837. Principalele complicații metabolice asociate obezității sunt reprezentate de:
- A. Diabetul zaharat tip 1
 - B. Diabetul zaharat tip 2

- C. Dislipidemia
 - D. Sindromul febril
 - E. Amputațiile
838. Obezitatea abdominală se caracterizează prin:
- A. Țesutul adipos se acumulează predominant în jumătatea inferioară a corpului
 - B. Țesutul adipos se acumulează predominant în jumătatea superioară a corpului
 - C. Se asociază frecvent cu diabetul zaharat tip 2
 - D. Se asociază frecvent cu boala cardio-vasculară
 - E. Se asociază frecvent cu boala varicoasă
839. Obezitatea ginoidă se caracterizează prin:
- A. Țesutul adipos se acumulează predominant în jumătatea superioară a corpului
 - B. Țesutul adipos se acumulează predominant în jumătatea inferioară a corpului
 - C. Se asociază cu boala varicoasă
 - D. Se asociază cu artrozele
 - E. Se asociază cu diabetul zaharat
840. Care dintre următoarele tipuri de intervenții chirurgicale sunt utilizate în chirurgia bariatrică:
- A. Colecistectomie
 - B. Bypass gastric
 - C. Gastroplastia longitudinală (gastric sleeve)
 - D. Apendicectomie
 - E. Pancreatectomie
841. Indicațiile chirurgiei bariatrice:
- A. Indice de masă corporală mai mare sau egal cu 40 kg/m^2
 - B. Indice de masă corporală mai mic sau egal cu 25 kg/m^2
 - C. Indice de masă corporală cuprins între 35 și 40 kg/m^2 , în prezenta complicațiilor obezității
 - D. Indice de masă corporală cuprins între 20 și 25 kg/m^2
 - E. Indice de masă corporală kg/m^2 mai mare sau egal cu 20 kg/m^2
842. *O persoană cu un indice de masă corporală de 37 kg/m^2 prezintă:
- A. Normopondere
 - B. Suprapondere
 - C. Obezitate de gradul i
 - D. Obezitate de gradul ii
 - E. Obezitate de gradul iii

843. Care dintre următoarele variante reprezintă factori de risc ai obezității?
- A. Vârsta (riscul scade odata cu înaintarea în vârstă)
 - B. Circumstanțele fiziologice (pubertatea, sarcină, menopauza)
 - C. Sedentarismul
 - D. Ritmul alimentației (mesele dese și hipocalorice)
 - E. Factorii psihologici (depresia)
844. Care dintre următoarele afecțiuni sunt frecvent asociate obezității?
- A. Boala cardiovasculară
 - B. Diabetul zaharat tip 2
 - C. Ficatul gras non-alcoolic
 - D. Sindromul apneei în somn
 - E. Hipertiroidia
845. Regimul alimentar recomandat în tratamentul obezității trebuie să fie:
- A. Hipocaloric
 - B. Normoglicidic
 - C. Hipolipidic
 - D. Hipoproteic
 - E. Normoproteic
846. Care dintre următoarele afirmații referitoare la dietele recomandate în tratamentul obezității sunt adevărate?
- A. Dietele ușor hipocalorice presupun un aport caloric redus, dar nu sub 1500 kcal/zi
 - B. Dietele ușor hipocalorice produc o scădere ponderală de 2-3 kg/săptămână
 - C. Dietele moderat hipocalorice presupun un aport caloric de 800-1500 kcal/zi
 - D. Dietele sever hipocalorice presupun un aport caloric de 200-800 kcal/zi
 - E. Dietele sever hipocalorice pot determina o scădere ponderală de 1,5-2,5 kg/săptămână
847. Orlistat, medicamentul aprobat de către Organizația Mondială a Sănătății pentru tratamentul obezității:
- A. Acționează prin scăderea absorbției de grăsimi din tubul digestiv
 - B. Poate fi utilizat doar sub supraveghere medicală
 - C. Este recomandat oricărui pacient cu indice de masă corporală mai mare de 25 kg/m²
 - D. Are ca efect advers steatozele
 - E. Nu are efecte adverse
848. Care dintre următoarele afirmații referitoare la chirurgia bariatrică sunt adevărate?
- A. Este indicată pacienților cu indice de masă corporală mai mare sau egal cu 40 kg/m²
 - B. Este indicată pacienților cu indice de masă corporală mai mare sau egal cu 35 kg/m² care prezintă complicații ale obezității, în cazul eșecului celorlalte metode terapeutice

- C. Este indicată pacienților cu indice de masă corporală mai mare sau egal cu 30 kg/m², în cazul eșecului celorlalte metode terapeutice
 - D. Include, printre metode și liposucția
 - E. Include, printre metode, și gastroplastia longitudinală sau “gastric sleeve”
849. Care dintre următoarele afecțiuni sunt cunoscute drept complicații ale obezității sau boli asociate cu aceasta?
- A. Neoplasmul de san
 - B. Diabetul zaharat tip 1
 - C. Boala artrozică
 - D. Boala celiacă
 - E. Esofagita de reflux
850. Care dintre următorii parametrii ajută la aprecierea statusului ponderal, pe lângă indicele de masă corporală?
- A. Circumferința abdominală
 - B. Glicemia
 - C. Circumferința soldurilor
 - D. Indicele abdomino-fesier
 - E. Indicele glezna-braț
851. Care dintre următoarele reprezintă obiective terapeutice la pacienții cu obezitate?
- A. Atingerea greutateii ideale în 1-2 luni
 - B. Scăderea în greutate 3-4 kg/an
 - C. Scăderea în greutate cu 1-2 kg/zi
 - D. Scăderea în greutate cu ~0,5 kg/săptămână
 - E. Scădere inițială cu 5-10% din greutate
852. Care dintre următorii sunt factori de risc pentru obezitate?
- A. Sedentarismul
 - B. Sportul de performanță
 - C. Stresul
 - D. Factorii genetici
 - E. Tulburările de comportament alimentar
853. Care sunt beneficiile scăderii în greutate cu 10 kg?
- A. Creșterea tensiunii arteriale sistolice
 - B. Creșterea hdlc
 - C. Combaterea deficitelor vitaminice
 - D. Creșterea trigliceridelor
 - E. Ameliorarea insulinoresistenței

854. În funcție de rapiditatea instalării, denutriția se clasifică în:
- A. Denutriția acută
 - B. Denutriția primară
 - C. Denutriția secundară
 - D. Denutriția subacută
 - E. Denutriția cronică
855. În funcție de cauza care duce la apariția denutriției, aceasta se clasifică în:
- A. Denutriție primară
 - B. Denutriție acută
 - C. Denutriție subacută
 - D. Denutriție cronică
 - E. Denutriție secundară
856. În funcție de valoarea indicelui de masă corporală (imc), denutriția se clasifică astfel:
- A. Denutriție ușoară: imc mai mare sau egal cu 20 kg/m^2
 - B. Denutriție ușoară: imc între 17 și $18,5 \text{ kg/m}^2$
 - C. Denutriție extrem de severă: imc $<10 \text{ kg/m}^2$
 - D. Denutriție extrem de severă: imc mai mare sau egal cu 19 kg/m^2
 - E. Denutriție ușoară: imc între 20 și 25 kg/m^2
857. Diagnosticului de bulimie nervoasă presupune:
- A. Episoade recurente de binge-eating
 - B. Comportamente compensatorii recurente, menite să prevină creșterea în greutate, cum ar fi auto-producerea de vărsături, folosirea excesivă a laxativelor, diureticelor sau a altor substanțe, înfometarea, exercițiu fizic excesiv;
 - C. Binge-eatingul și comportamentele compensatorii apar, în medie, cel puțin de 2 ori/săptămână în decurs de 3 luni.
 - D. Auto-evaluarea este direct influențată de forma și greutatea corporală
 - E. Episoade recurente de nealimentare
858. În binge-eating pot apărea următoarele semne și simptome:
- A. Creștere în greutate, fluctuații ponderale, diete frecvente
 - B. Stima de sine redusă, depresie, anxietate, gânduri suicidare
 - C. Nu consumă alimente în secret
 - D. Evitarea situațiilor lor și a evenimentelor sociale ce presupun mâncare
 - E. Stima de sine mare
859. Sindromul de alimentare nocturnă (night-eating):

- A. Tulburare caracterizată prin dorință compulsivă și încontrolabilă de a consuma un anumit tip de alimente
 - B. Se diagnostichează atunci când mai mult de jumătate din cantitatea de alimente este ingerată după ora 19
 - C. Apare insomnia, dispare apetitul în timpul dimineții
 - D. Dorința de a consuma un anumit aliment este atât de încontrolabilă încât persoana o resimte ca o forță care scapă propriei voințe
 - E. Mai mult de jumătate din cantitatea de alimente este ingerată înainte de ora 19
860. Definiția denutriției:
- A. $Imc < 18,5 \text{ kg/m}^2$
 - B. Deficit ponderal: 5% din greutatea ideală
 - C. Scădere în greutate neintenționată mai mare de 10% în ultimele 3-6 luni
 - D. $Imc < 17 \text{ kg/m}^2$
 - E. Scădere în greutate mai mare de 2 kg în 2 luni
861. *Denutriția se definește printr-un indice de masă corporală mai mic de:
- A. $18,5 \text{ kg/m}^2$
 - B. 21 kg/m^2
 - C. 23 kg/m^2
 - D. 25 kg/m^2
 - E. $24,5 \text{ kg/m}^2$
862. Care din următoarele afirmații referitoare la tratamentul denutriției sunt adevărate?
- A. Se indică începerea alimentării în mod progresiv.
 - B. Conținutul alimentar este repartizat în mai multe mese, mici ca volumă
 - C. Se crește rația calorică cu aproximativ 1000 kcal la 1-2 zile
 - D. Se începe cu un regim lichid, semilichid sau solid, în funcție de pacient
 - E. Nutriția parenterală este superioară celei enterale
863. Care din următoarele afirmații referitoare la recomandările nutriționale din denutriție sunt adevărate?
- A. Se recomandă administrarea de 3 mese principale și 3 gustari
 - B. Se recomandă ca între mese să existe un interval de cel puțin 5 ore
 - C. Se recomandă ca băuturile să fie administrate în cursul meselor
 - D. Se recomandă consumul alimentelor bogate în calorii
 - E. Se recomandă consumul băuturilor cu conținut caloric
864. Care din următoarele afirmații referitoare la anorexia nervoasă sunt adevărate?
- A. Scăderea ponderală este privită ca un semn de autodisciplină
 - B. Pacienții au o percepție realistă asupra imaginii corporale, deși se autoînfoamează

- C. Depresia și anxietatea sunt frecvent întâlnite la pacienții cu anorexie nervoasă
 - D. Psihologii consideră că anorexicii urmăresc să dobândească astfel controlul asupra propriei vieți
 - E. Factorii familiali au o contribuție nesemnificativă în etiopatogenia anorexiei nervoase
865. Care dintre următoarele categorii de femei au o predispoziție crescută pentru dezvoltarea anorexiei nervoase?
- A. Cele cu nivel socio-economic mediu-inalt
 - B. Adolescente care țin dietă
 - C. Actrițele
 - D. Gimnastele
 - E. Asistentele medicale
866. Anorexia nervoasă trebuie suspiciunată la persoanele care prezintă:
- A. Scădere ponderală importantă în prezența unor boli psihiatrice sau somatice
 - B. Consumul unor cantități minime de hrană, asociat sau nu cu vărsături.
 - C. Exercițiu fizic excesiv.
 - D. Negarea foamei.
 - E. Ingestie într-o perioadă scurtă de timp a unei cantități de hrană mai mari decât cea necesară.
867. Care dintre următoarele afirmații reprezintă obiective principale ale consilierii nutriționale din anorexia nervoasă?
- A. Restabilirea cât mai rapidă a greutateii.
 - B. Restabilirea gradată a greutateii.
 - C. Separarea obiceiurilor alimentare de sentimente și probleme emoționale.
 - D. Dezvoltarea unor reacții adecvate în situații stresante sau conflictuale.
 - E. Încurajarea pacientului să mănânce încet și să stea cât mai departe de hrană în afara meselor principale.
868. *Care este cel mai probabil diagnostic al unei paciente cu episoade recurente de binge eating și comportamente compensatorii inadecvate cu caracter recurent?
- A. Anorexie nervoasă
 - B. Bulimie nervoasă
 - C. Night syndrome
 - D. Carbohydrates craving
 - E. Alimentație sănătoasă
869. Care din următoarele afirmații referitoare la binge eating sunt adevărate?
- A. Reprezintă un episod de supraalimentare

- B. Constă în ingerarea unei cantități de alimente mult mai mari decât ar putea mânca majoritatea oamenilor, în circumstanțe similare
 - C. Ingestia se produce într-o perioadă mai lungă de timp (de obicei, mai mult de 2 ore)
 - D. Pacientul simte ca nu se poate opri din mâncat
 - E. Pacientul simte ca este capabil să controleze ce și cât de mult mănâncă
870. Efectele denutriției sunt:
- A. Secreție redusă de acid gastric, diaree severă
 - B. Nu influențează aparatul cardiovascular și respirator
 - C. Anemie
 - D. Imunitate scăzută
 - E. Ne semnificative la nivelul întregului organism
871. Cauzele tulburărilor de comportament alimentar sunt:
- A. Genetice
 - B. Psihologice
 - C. Sociale
 - D. Familiale
 - E. Colective
872. Anorexia nervoasă:
- A. Este o tulburare caracterizată prin idee obsesivă și denaturată asupra imaginii și dimensiunii corpului
 - B. Nu este acompaniată de subnutriție
 - C. Nu se însoțește de scădere ponderală deliberată și extremă
 - D. Este mai frecventă la tinere
 - E. Este mai frecventă la vârstnici
873. Cauzele denutriției sunt:
- A. Lipsa disponibilității sau a resurselor
 - B. Patologie ce interferează cu aportul, metabolismul sau absorbția nutrienților
 - C. Medicație ce interferează cu aportul, metabolismul sau absorbția nutrienților: anxiolitice, hipotensoare, digoxin, anticanceroase, antiastmatice
 - D. Condiții ce cresc necesarul caloric: arsuri, intervenții chirurgicale, hipertiroidism, infecții severe, febră, activitate fizică extremă
 - E. Excesul resurselor
874. Care dintre următoarele pot fi manifestări clinice sau biologice ale denutriției?
- A. Prezența sindromului febril
 - B. Apar deficiente de micronutrienți
 - C. Pielea este umedă

- D. Scade funcția tubului digestiv
 - E. Apare o afectare a răspunsului imun
875. *Denutriția severă înseamnă indice de masă corporală mai mic:
- A. 20 kg/m²
 - B. 15 kg/m²
 - C. 17,5 kg/m²
 - D. 17 kg/m²
 - E. 18,5 kg/m²
876. Care dintre următoarele reprezintă recomandări ale dietoterapiei la pacienții cu denutriție?
- A. Repartiția necesarului energetic în mese mici
 - B. Evitarea aportului de lichide
 - C. Administrare de proteine în cantitate de 2,5-3 g/kg corp/zi
 - D. Alegerea alimentelor bogate în calorii
 - E. Adaugare de magneziu și de vitamina b1
877. Care dintre următoarele afirmații definesc denutriția?
- A. Imc <18,5 kg/m²
 - B. Imc <17 kg/m²
 - C. Deficit ponderal de 15-20% din greutatea ideală
 - D. Scădere în greutate neintenționată mai mare de 10% în ultimele 3-6 luni
 - E. Scădere în greutate neintenționată mai mică de 5% în ultimele 3-6 luni
878. *Porfiriile reprezintă un grup de afecțiuni înnăscute sau dobândite ale enzimelor implicate în sinteza:
- A. Hemului
 - B. Oxigenului
 - C. Glucozei
 - D. Acidului uric
 - E. Cuprului
879. După sediu, acumulare și depunere porfiriile se împart în:
- A. Hepatice
 - B. Cutanate
 - C. Ale membrelor
 - D. Ale feței
 - E. Ale toracelui
880. Măsuri generale în porfirii sunt următoarele:
- A. Promovarea consumului de alcool

- B. Evitarea infecțiilor
 - C. Evitarea medicamentelor cu potențial declansator
 - D. Protecția tegumentară – în cadrul celei cutanate
 - E. Evitarea consumului de fier și estrogeni
881. *În atacul de porfirie, se recomandă:
- A. Aport bogat de glucide, oral sau perfuzabil
 - B. Aport sarac de glucide
 - C. Aport bogat de lipide
 - D. Aport bogat de proteine
 - E. Aport bogat de semințe
882. Din rândul măsurilor generale pentru porfirie cutanată se numără și:
- A. Evitarea expunerii la soare
 - B. Crema pentru protecție solara
 - C. Imbracaminte pentru protecție
 - D. Aport bogat de glucide în atacuri
 - E. Expunerea la soare
883. *Hemocromatoza se caracterizează prin:
- A. Stocarea de fier în organe parenchimotoase
 - B. Depozitarea de magneziu în organele parenchimotoase
 - C. Stocarea de mangan în organele parenchimotoase
 - D. Depozitarea de zinc la nivelul organelor
 - E. Stocarea de cupru în organele parenchimotoase
884. Tabloul clinic întâlnit în hemocromatoza se caracterizează prin triada:
- A. Hepatomegalie
 - B. Diabet zaharat
 - C. Pigmentarea tegumentelor
 - D. Paloarea tegumentelor
 - E. Creștere ponderală marcata
885. Dieta în hemocromatoză presupune:
- A. Evitarea alimentelor cu conținut bogat în fier
 - B. Consumul crescut de alimente bogate în fier
 - C. Evitarea suplimentelor ce conțin fier
 - D. Consumul suplimentelor ce conțin fier
 - E. Evitarea băuturilor alcoolice
886. Factorii care modifică absorbția fierului:

- A. Prezența acidului ascorbic (vitamina c) crește absorbția fierului
 - B. Prezența acidului ascorbic (vitamina c) scade absorbția fierului
 - C. Alcoolul crește absorbția fierului
 - D. Alcoolul scade absorbția fierului
 - E. Absorbția fierului alimentar nu este influențată de nici un factor
887. Cele mai frecvent afectate organe în hemocromatoza sunt:
- A. Ficatul
 - B. Pancreasul
 - C. Tegumentul
 - D. Ochiul
 - E. Sistemul nervos
888. *Boala wilson se caracterizează prin:
- A. Acumularea cuprului în țesuturi și organe
 - B. Stocarea de fier în organe parenchimotoase
 - C. Depozitarea de magneziu în organele parenchimotoase
 - D. Stocarea de mangan în organele parenchimotoase
 - E. Depozitarea de zinc la nivelul organelor
889. Cele mai frecvente manifestari clinice întâlnite în boala wison sunt reprezentate de:
- A. Manifestările hepatice
 - B. Manifestările articulare
 - C. Inelul kayser- fleischer
 - D. Manifestările neurologice
 - E. Afecțiunile dentare
890. Dieta pacienților cu boala wilson trebuie sa cuprindă:
- A. Zinc- pentru a înhiba absorbția intestinală de cupru
 - B. Zinc- pentru a crește absorbția intestinală de cupru
 - C. Se recomandă suplimentarea cu vitamin e
 - D. Se recomandă evitarea vitaminei e
 - E. Creșterea aportului de alimente ce conțin cupru
891. *Dieta pacientului cu boala wilson trebuie să conțină:
- A. Maxim 1-2 mg cupru/zi
 - B. Maxim 10-20 mg cupru/zi
 - C. Nu contează cantitatea de cupru pe care o conține
 - D. Maxim 5-10 mg cupru/zi
 - E. Minim 5-10 mg cupru/zi

892. Alimentele bogate în cupru sunt reprezentate de:
- A. Nuci
 - B. Ciocolată
 - C. Crustacee
 - D. Ciuperci
 - E. Lactate
893. Zincul este utilizat în tratamentul bolii wilson deoarece:
- A. Inhibă absorbția intestinală de cupru
 - B. Stimulează absorbția intestinală de cupru
 - C. Poate sa fie utilizat ca și terapie de întreținere în momentul în care majoritatea cuprului a fost îndepărtat
 - D. Nu se utilizează în tratamentul bolii wilson
 - E. Efectele adverse determinate de utilizarea acestuia sunt foarte importante
894. Anemia feriprivă se caracterizează prin:
- A. Formarea unor eritrocite mari
 - B. Formarea unor eritrocite mici (microcite)
 - C. Scăderea hemoglobinei serice
 - D. Creșterea hemoglobinei serice
 - E. Reprezintă ultimul stadiu al deficitului de fier
895. Cele mai frecvente cauze ce duc la apariția anemiei feriprive sunt:
- A. Creșterea necesarului de fier al organismului
 - B. Scăderea absorbției fierului
 - C. Creșterea absorbției fierului
 - D. Pierderi crescute de fier
 - E. Scăderea necesarului de fier al organismului
896. Alimente cu conținut crescut de fier sunt:
- A. Ficatul
 - B. Rinichiul
 - C. Carnea de vaca
 - D. Galbenușul de ou
 - E. Bananele
897. Pentru a avea o absorbție maximă de fier este necesar:
- A. Includerea unor surse de vitamina c, la fiecare masă
 - B. Evitarea consumului unor cantități mari de ceai
 - C. Creșterea consumului de ceai
 - D. Evitarea consumului unor cantități mari de cafea

- E. Creșterea consumului de cafea
898. Necesarul de fier al organismului este crescut în următoarele situații :
- A. Sarcină și alăptare
 - B. În tireotxicoza
 - C. În cazul prezentei gastritei atrofice
 - D. În perioadele de creștere rapidă la copii și adolescenți
 - E. Postgastrectomie
899. Scăderea absorbției fierului se poate întâlni în următoarele situații :
- A. În prezența hemoragiilor oculte
 - B. Postgastrectomie
 - C. Gastrite atrofice
 - D. Alimentație bogată în făinoase/cereale
 - E. Tireotxicoza
900. Modificările clinice întâlnite în anemia feriprivă sunt reprezentate de:
- A. Creșterea performanțelor fizice
 - B. Scăderea performanțelor fizice
 - C. Oboseală, anorexie
 - D. Tulburări de creștere
 - E. Reducerea imunității cu creșterea susceptibilității la infecții
901. Efectele secundare gastrointestinale determinate de administrarea orală a preparatelor de fier, sunt reprezentate de:
- A. Greață
 - B. Discomfort abdominal
 - C. Diaree sau constipație
 - D. Nu determină efecte adverse gastrointestinale
 - E. Distensie gastrică
902. *Care este aportul de fier adus de o dietă uzuală:
- A. 5-7 mg fier la 1000 kcal
 - B. 1 mg de fier la 1000 kcal
 - C. 50-70 mg fier la 1000 kcal
 - D. Nu se poate estima aportul de fier adus de o dieta obișnuită
 - E. 0,5- 0,7 mg fier la 1000 kcal
903. Absorbția fierului din alimentație poate sa fie înhibata de:
- A. Includerea unor surse de vitamina c la fiecare masă
 - B. Consumul de cafea în exces

- C. Consumul de ceai în exces
 - D. Factori chelatori ai fierului (carbonati, oxalați)
 - E. Includerea produselor de carne, pește la fiecare masă
904. Fierul sub formă de hem se găsește în următoarele alimente:
- A. Ouă
 - B. Carne
 - C. Pește
 - D. Legume
 - E. Fructe
905. Cauze care pot determina apariția anemiei pernicioase:
- A. Aport inadecvat de vitamina b12: etilism cronic
 - B. Absorbție inadecvata de vitamina b12: afecțiuni gastrice, gastrectomii
 - C. Absorbție crescută de vitamina b12
 - D. Nu se cunosc cauze care determina apariția anemiei pernicioase
 - E. Utilizare inadecvata a vitaminei b12: tulburări enzimatice, anomalii ale proteinei transportoare
906. Care dintre următoarele reprezintă caracteristici ale postului intermitent?
- A. Alterneaza perioade de absența a aportului de alimente și de băuturi calorice cu perioade de alimentație ad libitum
 - B. In perioada de post este interzis consumul de apa
 - C. Postul trebuie sa se întinda pe o perioada de minimum 36 de ore
 - D. Are beneficii pentru scăderea în greutate, prin scăderea insulinemiei și creșterea lipolizei
 - E. Este contraindicat la pacienții cu diabet zaharat tip 2 tratat cu metformin
907. *Anemia pernicioasă se caracterizează prin deficit de:
- A. Vitamina k
 - B. Vitamina b12
 - C. Vitamina c
 - D. Vitamina d
 - E. Vitamina e
908. Cele mai frecvente cauze ale deficitului de acid folic sunt:
- A. Aport alimentar inadecvat: vârstnici, foamete
 - B. Tranzit intestinal accelerat
 - C. Medicatie antifolica (metotrexat)
 - D. Exces de utilizare: sarcină, lactație
 - E. Alimentație de tip vegan

909. În cazul anemiei prin deficit de vitamina b12 se recomandă o dietă ce conține:
- A. Cantitate mai mare de proteine
 - B. Cantitate mică de proteine
 - C. Ficat
 - D. Carne roșie
 - E. Ouă, lactate
910. Simptomele neurologice întâlnite în anemia prin deficit de vitamina b12 sunt reprezentate de:
- A. Paretezii
 - B. Alterarea coordonării musculare
 - C. Nu sunt întâlnite simptome neurologice în anemia prin deficit de vitamina b12
 - D. Alterarea memoriei
 - E. Halucinații
911. Semnele clinice întâlnite în anemia prin deficit de acid folic sunt reprezentate de:
- A. Diaree
 - B. Anorexie
 - C. Glosită
 - D. Scădere ponderală
 - E. Creștere ponderală
912. În anemia feriprivă ar trebui evitate următoarele alimente:
- A. Tărâțe
 - B. Fructe
 - C. Cafea
 - D. Soia
 - E. Carne de vită
913. Care din următoarele afirmații referitoare la tratamentul anemiei feriprive sunt adevărate?
- A. Scopul terapiei trebuie să fie refacerea depozitelor de fier, nu doar ameliorarea anemiei
 - B. Fierul se absoarbe cel mai bine când stomacul este gol
 - C. Fierul este un iritant gastric
 - D. Terapia cu fier se oprește în momentul în care se atinge nivelul normal al hemoglobinei
 - E. Efectele secundare ale administrării orale de fier sunt greața, distensia gastrică, diareea sau constipația
914. Care dintre următoarele alimente au un conținut crescut de fier?

- A. Ficatul
 - B. Carnea de vită
 - C. Mazarea și fasolea uscată
 - D. Galbenușul de ou
 - E. Bananele
915. Care din următoarele afirmații referitoare la absorbția fierului sunt adevărate?
- A. Rata absorbției este independentă de starea depozitelor de fier
 - B. Fierul din hem este mult mai bine absorbit decât cel ce nu se prezintă sub forma de hem
 - C. Acidul ascorbic leagă fierul formând un complex rapid absorbabil
 - D. Cafeaua și ceaiul consumate în exces pot reduce absorbția fierului
 - E. Produsele din carne sau pește scad absorbția fierului non-hemic
916. Care dintre următoarele situații poate duce la un deficit de vitamina b12?
- A. Lipsa factorului întrinsec
 - B. Dietele strict vegetariene
 - C. Etilismul cronic
 - D. Necesarul crescut
 - E. Consumul crescut de carne
917. Care din următoarele afirmații referitoare la tratamentul anemiei pernicioase sunt adevărate?
- A. Se recomandă o dietă hiperproteică
 - B. Se recomandă o dietă hipoproteică
 - C. Se recomandă creșterea consumului vegetalelor verzi
 - D. Se recomandă consumul de ficat
 - E. Se recomandă evitarea cărnii de porc și de vită, a ouălor, laptelui și a produselor lactate
918. Manifestările clinice întâlnite în acidoza metabolică acută sunt:
- A. Tulburări cardio-vasculare
 - B. Tulburări respiratorii: respirația kussmaul
 - C. Tulburări gastro-intestinale
 - D. Sindrom febril
 - E. Tulburări neurologice
919. Acidoza metabolică cronică are efect predominant asupra sistemului musculo-scheletal, astfel:
- A. Scăderea tonusului muscular
 - B. Creșterea tonusului muscular

- C. Slăbiciune musculară
 - D. Întârzierea creșterii la copil
 - E. Accelerarea creșterii la copil
920. Care dintre următoarele afirmații referitoare la creșterea copiilor sunt adevărate?
- A. Viteza creșterii este mai mică în primele 3 luni ale vieții comparativ cu următoarele 3 luni
 - B. Copilul își dublează greutatea de la naștere la vârstă de 4 luni
 - C. La 2 ani se atinge aproximativ jumătate din înălțimea de la vârstă adultă
 - D. După vârsta de 2 ani cutia craniană nu mai crește
 - E. Copilul își triplează greutatea de la naștere la vârstă de 2 ani
921. *Care bacterii domină flora intestinală a sugarului alimentat la sân?
- A. Colibacilii
 - B. Streptococii
 - C. Stafilococii
 - D. Lactobacilii
 - E. Bifidobacteriile
922. *Motilitatea postprandială a tubului digestiv al fătului este prezentă:
- A. După săptămâna 32 de gestație
 - B. După săptămâna 33 de gestație
 - C. După săptămâna 34 de gestație
 - D. După săptămâna 35 de gestație
 - E. După săptămâna 36 de gestație
923. *Ce procent din aportul energetic zilnic îl reprezintă energia pentru creștere și dezvoltare la copilul de 1 luna?
- A. 5%
 - B. 10%
 - C. 15%
 - D. 25%
 - E. 35%
924. Proteine alimentare complete (de calitate înaltă) se găsesc în:
- A. Carne
 - B. Cereale
 - C. Ouă
 - D. Fasole
 - E. Lapte

925. Dintre fibrele alimentare fac parte:
- A. Celuloza
 - B. Pectina
 - C. Amidonul
 - D. Hemiceluloza
 - E. Gumele
926. *În alimentația copiilor cu vârstă 0-1 an, se recomandă ca raportul dintre acizii ω -6 și ω -3 să fie de:
- A. 5-10/1
 - B. 3/1
 - C. 1/1
 - D. 1/3
 - E. 1/5-10
927. Soluția recomandată de O.M.S. pentru rehidratarea copilului cu boală diareică acută conține:
- A. Glucoză
 - B. Bicarbonat de sodiu
 - C. Sulfat de magneziu
 - D. Clorură de sodiu
 - E. Clorură de potasiu
928. Pentru rehidratarea parenterală a copilului cu boala diareica acută se folosesc preferential:
- A. Soluție de glucoză 5%
 - B. Soluție de glucoză 10%
 - C. Soluție ringer lactat
 - D. Soluție NaCl 9‰
 - E. Soluție NaHCO₃ 8,4‰
929. *Administrarea folaților în exces la copii poate masca semnele deficitului de:
- A. Vitamina A
 - B. Vitamina B1
 - C. Vitamina B6
 - D. Vitamina B12
 - E. Vitamina D
930. Care dintre afirmațiile referitoare la alimentația mixtă este adevărată?
- A. Reprezintă o alimentație bazată exclusiv pe lapte
 - B. Se la alimentația sugarului în primele 4 luni de viață

- C. Constă în administrarea de lapte matern (alimentație la sân), la care se adaugă și alte alimente (sucuri, galbenuș de ou, legume)
 - D. Constă în administrarea de preparate de lapte, la care se adaugă și alte alimente (sucuri, galbenuș de ou, legume)
 - E. Constă în administrarea de lapte matern (alimentație la sân) și preparate de lapte
931. Formulele pe bază de soia:
- A. Conțin proteine inferioare calitativ proteinelor din lapte
 - B. Conțin proteine superioare calitativ proteinelor din lapte
 - C. Au biodisponibilitate și digerabilitate mai bune ca ale laptelui
 - D. Au biodisponibilitate și digerabilitate mai slabe ca ale laptelui
 - E. Au concentrații crescute de fitat, aluminiu și fitoestrogeni, cu efecte necunoscute pe termen lung
932. Indicațiile formulelor pe bază de soia sunt:
- A. Prematuri
 - B. Intoleranță la lactoză
 - C. Boala diareică acută
 - D. Galactozemie
 - E. Concepții vegetariene
933. Alimentația diversificată (complementară):
- A. Nu trebuie introdusă înainte de vârstă de 17 săptămâni (4 luni)
 - B. Este obligatorie după vârsta de 26 de săptămâni (6 luni)
 - C. Este hipolipidică
 - D. Conține minimum 25% lipide (pentru un aport caloric adecvat)
 - E. Se recomandă copilului numai după vârstă de 1 an
934. *Începerea diversificării copilului nu trebuie efectuată mai târziu de:
- A. 16 săptămâni
 - B. 18 săptămâni
 - C. 22 săptămâni
 - D. 26 săptămâni
 - E. 30 săptămâni
935. *Începerea diversificării copilului nu trebuie efectuată mai devreme de:
- A. 12 săptămâni
 - B. 15 săptămâni
 - C. 17 săptămâni
 - D. 20 săptămâni
 - E. 22 săptămâni

936. *Dacă apar semne de intoleranță digestivă la introducerea unui nou aliment în dieta copilului, se va proceda în felul urmator:
- A. Se va renunța definitiv la acel aliment
 - B. Se va renunța temporar (1-2 săptămâni) la acel aliment, urmând a se reintroduce cu prudență
 - C. Se va insista cu administrarea sa, deoarece, de obicei, intoleranță digestivă se remite în 2-3 zile
 - D. Se va administra în continuare, dar în cantitate mai mică
 - E. Toate cele de mai sus pot fi adevărate, procedandu-se individualizat
937. Care dintre următoarele afirmații referitoare la diversificare sunt adevărate?
- A. Se începe cu copilul în perfectă stare de sănătate
 - B. Se poate efectua și cu două sau chiar mai multe alimente noi administrate
 - C. Dacă un aliment nu este tolerat, acesta nu va putea fi administrat copilului decât după vârstă de 3 ani
 - D. În caz de refuz al unui aliment recomandat pentru vârstă respectivă, parintele va insista cu administrarea lui, deoarece în caz contrar pot surveni carențe nutriționale
 - E. Introducerea unui aliment nou se va face progresiv, iar administrarea lui se va realiza cu lingurița
938. Începând cu vârstă de 9 luni (nu mai devreme) se pot administra copilului următoarele alimente:
- A. Orez
 - B. Biscuiți
 - C. Cereale mixte
 - D. Tăiței
 - E. Pâine
939. *Fructe tăiate felii pot fi administrate copilului numai după vârstă de:
- A. 7 luni
 - B. 9 luni
 - C. 10 luni
 - D. 11 luni
 - E. 1 an
940. *Deficitul de vitamina c în alimentația copilului duce la apariția:
- A. Bolii beri beri
 - B. Scorbutului
 - C. Tulburărilor de coagulare
 - D. Rahitismului
 - E. Anemiei

941. Care dintre următoarele afirmații referitoare la alimentația sănătoasă a copiilor sunt adevărate?
- A. Este recomandată limitarea gustărilor între mese în perioadele de inactivitate sau de plictiseală
 - B. Este benefic limitarea timpului petrecut în fața ecranului la maxim 4-5 ore pe zi
 - C. Mesele se iau în familie pentru a promova interacțiunea socială și rolul modelului în comportamentul legat de alimentație
 - D. Se recomandă implicarea copiilor în prepararea alimentelor și a băuturilor sănătoase
 - E. Se recomandă utilizarea alimentelor ca recompense
942. Reguli privind diversificarea la copil:
- A. Diversificarea alimentației începe cu copilul în perfectă stare de sănătate
 - B. Introducerea noului aliment se va face progresiv, prin testarea toleranței digestive
 - C. Introducerea noului aliment se va face brusc fără testarea toleranței digestive
 - D. Alimentul nou introdus va fi administrat cu lingurița
 - E. Nu se vor introduce simultan 2 alimente noi
943. Deficitul proteic la copil poate determina:
- A. Încetinirea creșterii
 - B. Scăderea sintezei enzimelor, hormonilor, imunoglobulinelor
 - C. Edeme hipoproteice
 - D. Denuțrie
 - E. Obezitate
944. Carența de lipide, în alimentația copilului, poate determina:
- A. Încetinirea creșterii
 - B. Leziuni trofice ale tegumentelor, mucoaselor și fanerelor
 - C. Diabet zaharat tip 1
 - D. Tiroidita cronică autoimună
 - E. Nu determină modificări
945. Alimentația copilului mic (1-3 ani) cuprinde:
- A. Cereale integrale, paste făinoase, gris, orez, mămligă
 - B. Fructele: suc de fructe, piure, compot, fructe crude întregi
 - C. Lapte: 500 ml/zi
 - D. 1 ou de 2-3 ori/zi
 - E. 50 g carne pasăre, pește, vită, ficat de 3 ori/săptămână - sub formă de bucățele
946. Alimentația copilului preșcolar cuprinde:
- A. 3 mese și 2 gustari

- B. Pâine intermediară și produse de panificație 150 g/zi
 - C. Lapte: 2000 ml/zi
 - D. 50 g carne pasăre, pește, vită, ficat de 3 ori/săptămână - sub formă de bucățele
 - E. 75 g brânză proaspătă de vaci
947. Alimentația copilului școlar include:
- A. Pâine intermediară
 - B. Cartofi, orez, legume, fructe
 - C. 100-150 g carne
 - D. 1 ou la 2 zile
 - E. Dulciuri zilnic
948. Alimentația adolescentului cuprinde:
- A. Cereale integrale, paste făinoase, gris, orez, mămligă
 - B. Legume: cartofi, morcovi, fasole verde, dovlecei, mazare, radacinoase, spanac, conopidă, roșii etc.
 - C. Fructe
 - D. Proteine de origine animală, în proporție de 70%
 - E. 1 ou/luna
949. Care dintre următorii factori impun anumite particularități nutriționale la vârstnici?
- A. Prezența gastritei atrofice
 - B. Afectarea sintezei cutanate, activării renale și răspunsului intestinal la vitamina D₃
 - C. Reducerea capacității de apărare imună
 - D. Creșterea metabolismului bazal după vârstă de 70 de ani
 - E. Reglarea deficitară a balanței hidrice
950. Gastrita atrofică, frecvent prezentă la vârstnici, crește necesarul acestora de:
- A. Calciu
 - B. Fier
 - C. Folați
 - D. D vitamina B12
 - E. Vitamina C
951. Detectarea hipoalbuminemiei la un vârstnic poate semnifica:
- A. Malnutriție
 - B. Afecțiuni hepatice severe
 - C. Osteoporoză
 - D. Sindrom nefrotic
 - E. Insuficiență cardiacă

952. Markerii ai statusului proteic, care aduc informații referitoare la starea de nutriție a vârstnicului, sunt:
- A. Concentrația aminoacizilor plasmatici
 - B. Albuminemia
 - C. Nivelul beta-globulinelor
 - D. Nivelul gama-globulinelor
 - E. Concentrația transtiretinei
953. Anorexia vârstnicului apare din următoarele motive:
- A. Senzația de foame este diminuată
 - B. Sațietatea este mai marcată în timpul postului alimentar
 - C. Prelungirea timpului de evacuare gastrică
 - D. Senzația de sete este accentuată
 - E. Creșterea sensibilității tubului digestiv
954. Modificările senzoriale, întâlnite la vârstnic, constau în:
- A. Pierderea auzului pentru frecvențe înalte
 - B. Creșterea toleranței la zgomot
 - C. Prezbiopie
 - D. Scăderea vederii nocturne
 - E. Scăderea vederii periferice
955. Modificările tegumentare, întâlnite la vârstnic, constau în:
- A. Subțierea epidermului
 - B. Piele mai fragilă
 - C. Subțierea dermului
 - D. Echimoze
 - E. Creșterea sensibilității tactile
956. Alte modificări întâlnite la vârstnic sunt reprezentate de:
- A. Creșterea duratei somnului
 - B. Adormire dificilă
 - C. Scăderea tonusului și elasticității musculaturii ureterelor, vezicii și uretrei
 - D. Ateroscleroză
 - E. Depresie și demență
957. Alegeți afirmațiile adevărate despre necesarul de calciu la vârstnic:
- A. Calciu are rol în sănătatea osului
 - B. Consumul de calciu favorizează dezvoltarea cancerului de colon
 - C. Absorbția calciului scade cu vârstă
 - D. Surse bogate în calciu sunt produsele lactate

- E. Aportul de calciu crește cu vârstă
958. Care dintre următoarele fac parte dintre criteriile de definire a sindromului metabolic?
- A. Circumferința abdominală peste 80 cm, la femei
 - B. Circumferința abdominală peste 94 cm, la bărbați
 - C. Prezența hipertensiunii arteriale
 - D. Prezența diabetului zaharat sau a unei glicemii peste 100 mg/dl (pe nemâncate)
 - E. Colesterol seric total peste 200 mg/dl
959. Sindromul metabolic prezintă drept criterii de diagnostic următoarele:
- A. Circumferința abdominală peste 94 cm la bărbați
 - B. Circumferința abdominală peste 80 cm la femei
 - C. Hipertrigliceridemie
 - D. Hipertensiune arterială
 - E. Normotensiune
960. Sindromul metabolic prezintă drept criterii de diagnostic următoarele:
- A. Hipertensiune arterială
 - B. Hipohdl
 - C. Obezitate abdominală
 - D. Talie normală
 - E. Normotensiune
961. Sindromul metabolic prezintă drept criterii de diagnostic următoarele:
- A. Glicemie normală
 - B. Glicemie crescută
 - C. Tensiune arterială normală
 - D. Tensiune arterială crescută
 - E. Obezitate abdominală
962. Esențial în depistarea sindromului metabolic este:
- A. Măsurarea circumferinței abdominale
 - B. Măsurarea tensiunii arteriale
 - C. Măsurarea acidului uric
 - D. Măsurarea înatimii
 - E. Măsurarea creatininei
963. Optimizarea stilului de viață în sindromul metabolic vizează:
- A. Dietoterapie
 - B. Combaterea sedentarismului
 - C. Combaterea consumului de alcool și a fumatului

- D. Evitarea exercițiului fizic
 - E. Dieta hipercalorică
964. Dietoterapia în sindromul metabolic vizează:
- A. Reducerea aportului caloric
 - B. Modificarea compoziției dietei
 - C. Scăderea ponderală marcată și rapidă
 - D. Infometarea drastică
 - E. Deprivarea de nutrienți esențiali
965. Managementul clinic în sindromul metabolic cuprinde:
- A. Activitate fizică zilnică
 - B. Creșterea duratei de somn la 7-9 h/noapte
 - C. Evitarea consumului de alcool
 - D. Combaterea tensiunii arteriale prin terapie
 - E. Scăderea activității fizice
966. Sindromul metabolic se caracterizează prin:
- A. Alterarea metabolismului proteic
 - B. Alterarea metabolismului glucidic
 - C. Niveluri crescute ale trigliceridelor
 - D. Scăderea hdl colesterolului
 - E. Normopondere
967. Sindromul metabolic se caracterizează prin următoarele:
- A. Scăderea tensiunii arteriale
 - B. Creșterea tensiunii arteriale
 - C. Obezitatea
 - D. Alterarea metabolismului glucidic
 - E. Normoponderea
968. Criteriile pentru diagnosticul sindromului metabolic cuprind:
- A. Alterarea metabolismului glucidic
 - B. Normoponderea
 - C. Creșterea tensiunii arteriale
 - D. Scăderea hdl colesterolului
 - E. Creșterea trigliceridelor
969. Sindromul metabolic se caracterizează prin următoarele:
- A. Creșterea trigliceridelor
 - B. Scăderea hdl colesterolului

- C. Creșterea tensiunii arteriale
 - D. Scăderea tensiunii arteriale
 - E. Obezitate
970. *Elementul patogenetic comun în sindromul metabolic este reprezentat de:
- A. Insulinorezistența
 - B. Tensiunea arterială
 - C. Alterarea metabolismului lipidic
 - D. Alterarea metabolismului proteic
 - E. Hiperuricemie
971. Sindromul metabolic crește riscul pentru unele afecțiuni:
- A. Boli cardiovasculare
 - B. Diabet zaharat
 - C. Ficat gras non-alcoolic
 - D. Fracturi
 - E. Apnee în somn
972. Sindromul metabolic apare:
- A. La denutriți
 - B. La adulți
 - C. La vârstnici
 - D. La femei
 - E. La bărbați
973. *Talia hipertensivă presupune, pe lângă valori tensionale crescute și:
- A. Circumferința abdominală la femei peste 80 cm și la bărbați peste 94 cm
 - B. Circumferința abdominală la femei peste 70 cm și la bărbați peste 84 cm
 - C. Circumferința abdominală la femei peste 90 cm și la bărbați peste 104 cm
 - D. Circumferința abdominală la femei peste 100 cm și la bărbați peste 114 cm
 - E. Circumferința abdominală la femei peste 60 cm și la bărbați peste 74 cm
974. Diagnosticul de sindrom metabolic se pune pe următoarele caracteristici:
- A. Obezitate abdominală
 - B. Talie normală
 - C. Hipohdl
 - D. Hipertrigliceridemie
 - E. Hipotensiune arterială
975. Diagnosticul sindromului metabolic poate fi pus pe următoarele criterii:
- A. Ta mai mare sau egală cu 130/85 mmhg

- B. Glicemie a jeun mai mare sau egală cu 100 mg/dl
 - C. Hdl <70 mg/dl
 - D. Talia >80 cm la femei și peste 94 cm la bărbați
 - E. Talia <80 cm la femei și sub 94 cm la bărbați
976. Obiectivele terapeutice în sindromul metabolic sunt:
- A. Combaterea sedentarismului
 - B. Combaterea fumatului
 - C. Combaterea consumului de alcool
 - D. Creșterea în greutate
 - E. Dietoterapia
977. Dietoterapia în sindromul metabolic vizează:
- A. Scăderea ponderală inițială care durează 4-6 luni
 - B. Scăderea ponderală inițială care durează 10-12 luni
 - C. Menținerea ponderală – care durează 4-6 luni, urmând după perioada de scădere inițială
 - D. Menținerea ponderală – care durează 10-12 luni, urmând după perioada de scădere inițială
 - E. Menținerea ponderală – care durează 24 luni, urmând după perioada de scădere inițială
978. *Dietoterapia în sindromul metabolic cuprinde:
- A. Evitarea alimentelor cu index glicemic scăzut
 - B. Evitarea surselor de proteine vegetale
 - C. Evitarea aportului de pește
 - D. Consumul crescut de glucide cu absorbție rapidă
 - E. Înlocuirea proteinelor animale cu cele vegetale
979. În sindromul metabolic, aportul de glucide:
- A. Simple este încurajat
 - B. Complexe este încurajat
 - C. Cu index glicemic crescut este indicat
 - D. Cu index glicemic scăzut este indicat
 - E. Simple este indicat a fi schimbat cu proteine
980. În sindromul metabolic surse recomandate de glucide complexe sunt:
- A. Legume
 - B. Fructe
 - C. Cereale integrale
 - D. Deserturi

- E. Fructe uscate
981. În sindromul metabolic surse recomandate de proteine sunt:
- A. Pește
 - B. Soia
 - C. Carne de pasare
 - D. Ciuperci
 - E. Păpădie
982. Managementul sindromului metabolic cuprinde:
- A. Activitate fizică zilnică
 - B. Creșterea duratei somnului
 - C. Evitarea consumului de alimente hipercalorice
 - D. Renunțarea la fumat
 - E. Ingestia de alcool înaintea somnului
983. În sindromul metabolic este încurajat consumul de:
- A. Pește
 - B. Porc
 - C. Pasare
 - D. Soia
 - E. Curmale
984. *Din managementul sindromului metabolic face parte:
- A. Scăderea și menținerea ponderală
 - B. Consumul de alimente cu index glicemic crescut
 - C. Consumul de proteine animale
 - D. Consumul de acizi grași saturați
 - E. Consumul de carbohidrați simpli
985. Care dintre următoarele variante reprezintă criterii ale sindromului metabolic?
- A. Circumferința abdominală >94 cm (bărbați).
 - B. Circumferința abdominală >80 cm (femei).
 - C. Trigliceridemie <150 mg/dl.
 - D. Glicemie a jeun mai mare sau egală cu 100 mg/dl sau tratament antihiperglicemiant.
 - E. Hdl colesterol >50 mg/dl (femei).
986. Care dintre următoarele variante reprezintă măsuri ale managementului sindromului metabolic?
- A. Efectuarea activității fizice pentru cel puțin 30 minute pe zi
 - B. Creșterea duratei somnului la 10-12 ore pe noapte

- C. Renunțarea la fumat
 - D. Evitarea consumului de alcool și cafeina cu 4-6 ore înainte somnului
 - E. Evitarea consumului de alimente hipercalorice cu 4-6 ore înainte somnului
987. Care dintre următoarele măsuri se recomandă în cazul dietei din sindromul metabolic?
- A. Înlocuirea proteinelor vegetale cu cele animale
 - B. Evitarea alimentelor cu indice glicemic crescut
 - C. Consum de pește cu conținut bogat de acizi grași omega-3
 - D. Surse recomandate de proteine: carne de pui, porc, vită
 - E. Surse recomandate de glucide complexe: legume, fructe, cereale integrale
988. Pentru o sarcină sănătoasă, se recomandă administrarea suplimentară de acid folic:
- A. Cu 1 luna înainte de concepție
 - B. În primele luni de sarcină
 - C. Pe toată durata sarcinii
 - D. Doar la gravidele cu vârstă de 35 de ani sau mai mare
 - E. La toate gravidele
989. *Care dintre următoarele reprezintă principalul beneficiu al suplimentării cu acid folic în sarcină și preconcepțional?
- A. Reduce incidența disgravidiei de prim trimestru
 - B. Reduce incidența hipertensiunii îndusă de sarcină
 - C. Crește probabilitatea ca fătul să aibă o greutate normală la naștere
 - D. Reduce riscul defectelor neurologice
 - E. Scade probabilitatea apariției diabetului zaharat gestațional
990. Care dintre informațiile referitoare la administrarea vitaminei b12 în sarcină sunt adevărate?
- A. Reduce incidența disgravidiei de prim trimestru
 - B. Crește probabilitatea ca fătul să aibă o greutate normală la naștere
 - C. Suplimentarea este importantă în caz de diete vegetariene
 - D. Reduce riscul malformațiilor tubului neural
 - E. Scade probabilitatea apariției diabetului zaharat gestațional
991. În care dintre următoarele cazuri se recomandă, în sarcină, administrarea de multivitamine și suplimente minerale?
- A. Femei cu vârstă mai mare de 35 de ani
 - B. În sarcină survenită după cure de slăbire
 - C. La femei subponderale
 - D. La multipare
 - E. În caz de consum de alcool

992. Preconcepțional este necesară suplimentarea dietei cu:
- A. Vitamina B1
 - B. Fier (în caz de anemie feriprivă sau antecedente de anemie feriprivă)
 - C. Acid folic
 - D. Vitamina D
 - E. Vitamina B12 (în caz de diete vegetariene)
993. Probleme fetale ce pot apărea la mame obeze preconcepțional sunt:
- A. Obezitatea
 - B. Diabetul zaharat neonatal
 - C. Macrosomia fetală
 - D. Indicele APGAR scăzut
 - E. Malformații
994. Probleme materne ce pot apărea la femeile obeze preconcepțional sunt:
- A. Hipertensiunea arterială
 - B. Diabetul zaharat gestațional
 - C. Ulcer duodenal
 - D. Nevoia de operație cezariană
 - E. Dificultăți în inițierea alăptării
995. Ce modificări sanguine apar la femeia gravidă:
- A. Reducerea volemiei
 - B. Creșterea volemiei
 - C. Creșterea masei eritrocitare
 - D. Reducerea masei eritrocitare
 - E. Creșterea hematocritului
996. Ce modificări cardiovasculare apar în sarcină?
- A. Creșterea debitului cardiac prin creșterea volumului bătăie
 - B. Creșterea vitezei de conducere prin sistemul excitoconductor
 - C. Creșterea dimensiunilor cordului
 - D. Creșterea tensiunii arteriale, mai ales diastolice, în prima parte, cu revenire la normal în apropiere de termen
 - E. Scăderea tensiunii arteriale, mai ales diastolice, în prima parte, cu revenire la normal în apropiere de termen
997. Care dintre următoarele reprezintă modificări ale funcției respiratorii în sarcină?
- A. Reducerea capacității pulmonare totale
 - B. Reducerea volumului rezidual

- C. Reducerea volumului curent
 - D. Creșterea frecvenței respiratorii
 - E. Creșterea ventilației alveolare
998. Modificări renale în sarcină sunt:
- A. Creșterea dimensiunilor rinichilor
 - B. Creșterea ratei filtrării glomerulare
 - C. Creșterea frecvenței infecțiilor urinare
 - D. Alungirea și largirea ureterelor ca urmare a acțiunii progesteronului
 - E. Scăderea concentrației reninei plasmatică
999. Care dintre următoarele reprezintă adaptări ale aparatului digestiv în sarcină?
- A. Creșterea poftei de mâncare (excepție perioadele de disgravidie)
 - B. Scăderea motilității tubului digestiv
 - C. Creșterea duratei de tranzit gastrointestinal
 - D. Creșterea secreției biliare
 - E. Evacuarea incompletă a colecistului
1000. Care dintre următoarele reprezintă modificări metabolice în sarcină?
- A. Creșterea ușoară a glicemiei, ca urmare a insulinorezistenței
 - B. Reducerea concentrației potasiului seric
 - C. Creșterea pH-ului peste limita superioară a normalului la femeia negravidă
 - D. Creșterea metabolismului bazal
 - E. Creșterea utilizării acizilor grași
1001. Creșterea insuficientă în greutate a femeii gravide presupune risc pentru:
- A. Creștere fetală diminuată
 - B. Necesitatea operației cezariene
 - C. Naștere prematură
 - D. Convulsii la copil în perioada neonatală precoce
 - E. Modificări de tub neural
1002. *Care este creșterea în greutate normală pe parcursul sarcinii, la femei normoponderale preconcepțional?
- A. 7-9 kg
 - B. 9-11,5 kg
 - C. 11,5-16 kg
 - D. 16,5-19 kg
 - E. 19-21 kg
1003. *Necesarul energetic la femeia gravidă crește în trimestrul II de sarcină cu:

- A. 250 kcal/zi
 - B. 300 kcal/zi
 - C. 350 kcal/zi
 - D. 400 kcal/zi
 - E. 450 kcal/zi
1004. *Necesarul energetic la femeia gravidă crește în trimestrul III de sarcină cu:
- A. 300 kcal/zi
 - B. 350 kcal/zi
 - C. 400 kcal/zi
 - D. 500 kcal/zi
 - E. 600 kcal/zi
1005. *Necesarul proteic la femeia gravidă este în trimestrul III de sarcină de:
- A. 1 g/kg/zi
 - B. 1,1 g/kg/zi
 - C. 1,2 g/kg/zi
 - D. 1,3 g/kg/zi
 - E. 1,4 g/kg/zi
1006. Care dintre următoarele reprezintă beneficii ale dietei mediteraneene?
- A. Scade riscul de diabet zaharat tip 1
 - B. Scade riscul cardiovascular
 - C. Este utilă pentru scăderea în greutate
 - D. Ameliorează profilul lipidic
 - E. Scade riscul de cancer de prostată
1007. *În sarcină, administrarea suplimentelor de fier poate împiedica absorbția unuia dintre următoarele elemente chimice:
- A. Zinc
 - B. Cupru
 - C. Iod
 - D. Fosfor
 - E. Magneziu
1008. Consumul de alcool în sarcină poate duce la sindromul alcoolic fetal, caracterizat prin:
- A. Modificări faciale caracteristice
 - B. Malformații cardiace
 - C. Anomalii renale
 - D. Anomalii ale dezvoltării sistemului nervos central
 - E. Întârziere a creșterii

1009. Fumatul în timpul sarcinii poate avea următoarele consecințe asupra fătului:
- Malformații cardiace cianogene
 - Risc de naștere prematură
 - Risc de avort spontan
 - Anomalii ale dezvoltării sistemului nervos central
 - Greutate mică la naștere
1010. Fumatul are unele riscuri asupra sarcinii și nou-născutului. Care pot fi acestea?
- Apariția diabetului zaharat
 - Reducerea fertilității
 - Avorturi spontane
 - Leziuni la nivelul plămânilor fetali
 - Greutate mare la naștere
1011. În disgravidia de prim trimestru se recomandă:
- Mese frecvente, reduse cantitativ
 - Alimente solide
 - Aport crescut de lipide
 - Aport crescut de proteine
 - Suplimente de vitamine
1012. *Cantitatea recomandată (RDA) pentru Vitamina B9, în timpul sarcinii, este:
- 200 $\mu\text{g}/\text{zi}$
 - 400 $\mu\text{g}/\text{zi}$
 - 500 $\mu\text{g}/\text{zi}$
 - 600 $\mu\text{g}/\text{zi}$
 - 800 $\mu\text{g}/\text{zi}$
1013. *Necesarul proteic la gravidă în trimestrul II și III de sarcină este:
- 0,8 g/kg corp greutate ideală sarcină/zi
 - 1,1 g/kg corp greutate ideală sarcină/zi
 - 0,5 g/kg corp greutate ideală sarcină/zi
 - 1,5 g/kg corp greutate ideală sarcină/zi
 - 2 g/kg corp greutate ideală sarcină/zi
1014. *Alegeți afirmația adevărată despre Vitamina C:
- Se găsește, în special, în produsele de origine animală
 - Cantitatea recomandată (RDA) la gravidă este 500 mg/zi
 - Deficitul determină osteomalacie
 - Deficitul determină anemie pernicioasă

- E. Are rol antioxidant
1015. *Cea mai bună sursă de iod (I) este reprezentată de:
- A. Apa de băut
 - B. Fructe de mare
 - C. Piersici
 - D. Nuci
 - E. Roșii
1016. *Cantitatea recomandată (RDA) de Vitamina B12 în sarcină este:
- A. 2,4 μg/zi
 - B. 2,8 μg/zi
 - C. 15 μg/zi
 - D. 85 μg/zi
 - E. 100 μg/zi
1017. *Screening-ul pentru diagnosticul diabetului zaharat gestațional se realizează în:
- A. Săptămâna 5-10 de sarcină
 - B. Săptămâna 10-15 de sarcină
 - C. Săptămâna 20 de sarcină
 - D. Săptămâna 30 de sarcină
 - E. Săptămâna 24-28 de sarcină
1018. *Diagnosticul diabetului zaharat gestațional se realizează prin efectuarea:
- A. Testului de toleranță la glucoza pe cale orală (TTGO)
 - B. Peptidului C
 - C. HbA1c
 - D. Glicemiei în timpul mesei
 - E. Glicemiei înainte de culcare
1019. Alegeți afirmațiile adevărate despre o “sarcină sănătoasă”:
- A. Decurge fără probleme fizice sau psihologice la mama sau făt
 - B. Se însoțește de nașterea unui copil sănătos
 - C. Alimentația are un rol foarte important în obținerea ei
 - D. Presupune consumul de tutun și alcool
 - E. Sănătatea preconcepțională este un factor-cheie pentru o sarcină sănătoasă
1020. Modificările materne în timpul sarcinii constau în:
- A. Creșterea volemiei
 - B. Creșterea debitului cardiac
 - C. Scăderea în dimensiuni a rinichilor
 - D. Scăderea poftei de mancare

- E. Creșterea metabolismului bazal
1021. O creștere maternă prea mare în greutate pe perioada sarcinii are risc de:
- A. Greutate mică la naștere a nou-născutului
 - B. Obezitate infantilă
 - C. Obezitate maternă post-partum
 - D. Defecte de tub neural
 - E. Deficit de potasiu la gravidă
1022. Problemele materne pe care le poate determina obezitatea preconcepțională sunt reprezentate de:
- A. Hipertensiune arterială
 - B. Diabet zaharat gestațional
 - C. Nevoia de cezariană
 - D. Scorbut
 - E. Rahitism
1023. Suplimentarea cu fier în perioada de concepție se realizează:
- A. În caz de istoric de anemie megaloblastică
 - B. În caz de istoric de anemie feriprivă
 - C. Dacă rezervele materne sunt scăzute înainte de sarcină
 - D. Pentru evitarea defectelor de tub neural la produsul de concepție
 - E. Pentru evitarea riscului de retinopatie diabetică
1024. Alegeți afirmațiile adevărate în ceea ce privește necesarul energetic pe perioada sarcinii:
- A. Se urmărește creșterea ponderală
 - B. Se urmărește scăderea ponderală
 - C. În trimestrul II de sarcină se recomandă un surplus energetic de 350-400 kcal/zi
 - D. În trimestrul I de sarcină se recomandă un surplus energetic de 200-400 kcal/zi
 - E. În trimestrul III de sarcină se recomandă un surplus energetic de 400-500 kcal/zi
1025. Alegeți afirmațiile corecte referitoare la Vitamina A:
- A. Se găsește sub forma de carotenoizi în alimentele de origine vegetală
 - B. Are rol în vedere
 - C. Expunerea la soare în orele dimineții sau în cursul după-amiezii târzii, în cursul verii, este o sursă importantă de Vitamina A
 - D. Necesarul nu se modifică în timpul sarcinii
 - E. Necesarul crește în timpul sarcinii
1026. Alegeți sursele bogate în Vitamina A:
- A. Morcovi

- B. Portocale
 - C. Banane
 - D. Vegetale cu frunze galbene și verzi
 - E. Broccoli
1027. Alegeți afirmațiile corecte referitoare la Vitamina D în timpul sarcinii:
- A. Necesarul crește
 - B. Necesarul crește în lipsa expunerii la soare
 - C. Necesarul nu se modifică față de perioada anterioară sarcinii
 - D. Cantitatea recomandată (RDA, 19-70 ani) este 15 μg/zi
 - E. Sursele bogate sunt alimentele de origine vegetală
1028. Alegeți afirmațiile corecte referitoare la Vitamina B1:
- A. Are rol în transmiterea influxului nervos
 - B. Are rol în metabolismul calciului și fosforului
 - C. În timpul sarcinii și alăptării, necesarul (RDA) este de 1,4 mg/zi
 - D. Necesarul nu se modifică în timpul sarcinii
 - E. Cea mai mare cantitate se găsește în lapte și brânzeturi
1029. Deficitul de Vitamina C în sarcină are risc crescut de:
- A. Diabet zaharat gestațional
 - B. Infecții
 - C. Naștere prematură
 - D. Eclampsie
 - E. Creștere ponderală
1030. Alegeți afirmațiile adevărate despre acidul folic:
- A. Se recomandă a se administra înainte de concepție (cu cel puțin 1 lună)
 - B. Necesarul crește în sarcină și în perioada de alăptare
 - C. Suplimentarea cu acid folic înainte de concepție și în primele luni ale sarcinii previne defectele de tub neural la produsul de concepție
 - D. Excesul de acid folic în sarcină determină anemie megaloblastică
 - E. Are rol în menținerea vederii optime
1031. Vitamina B12 (cobalamina):
- A. Se găsește în alimentele de origine vegetală
 - B. Vegetarienii au risc de apariție a deficitului
 - C. Are rol în producerea acizilor nucleici
 - D. Se găsește în produsele de origine animală
 - E. Necesarul crește în sarcină și perioada de alăptare

1032. Alegeți afirmațiile corecte despre Vitamina K:
- A. Necesarul nu crește în timpul sarcinii
 - B. Necesarul crește în timpul sarcinii
 - C. Are rol în coagulare
 - D. Cuprinde doi compuși naturali liposolubili: retinol și acid retinoic
 - E. Deficitul determină rahitism
1033. Alegeți afirmațiile adevărate despre Vitamina E:
- A. Carnea este o sursă bogată
 - B. Sparanghelul și avocado sunt surse bogate
 - C. Are rol antioxidant
 - D. Cantitatea recomandată (RDA) crește în timpul sarcinii
 - E. Cantitatea recomandată (RDA) în sarcină este aceeași ca la femeile care nu sunt gravide
1034. Alegeți afirmațiile adevărate referitoare la consumul de cafeina în timpul sarcinii:
- A. Nu există date clare la om
 - B. Consumul a peste 200 mg/zi se asociază cu riscul de avort spontan (în unele studii)
 - C. Cantitatea maximă acceptată este 400 mg/zi
 - D. Are efect stimulant (crește tensiunea arterială și frecvența cardiacă)
 - E. Cantitatea maximă acceptată este 200 mg/zi
1035. Alegeți afirmațiile adevărate despre consumul de droguri în timpul sarcinii:
- A. Se poate asocia cu greutate crescută la naștere
 - B. Determină un scor APGAR scăzut
 - C. În cazul heroinei, apare sindromul de abinență neonatală
 - D. Se poate asocia cu greutate mică la naștere
 - E. Consumul de marijuana are efecte mai accentuate la nou-născuții expuși, comparativ cu consumul de heroina
1036. Consumul de heroină în timpul sarcinii poate determina la făt:
- A. Greutate mică la naștere (50% cazuri)
 - B. Greutate mare la naștere
 - C. Detresa respiratorie
 - D. Scor APGAR scăzut
 - E. Semne de dependență
1037. Exercițiul fizic în timpul sarcinii:
- A. Favorizează nașterea ușoară
 - B. Nu este benefic
 - C. Previne creșterea ponderală excesivă

- D. Favorizează controlul glicemic
 - E. Favorizează apariția diabetului zaharat
1038. Exercițiile fizice recomandate în timpul sarcinii sunt:
- A. Exerciții de întindere (stretching)
 - B. Înot
 - C. Scufundări
 - D. Exerciții cu mingea de fitness
 - E. Yoga
1039. Tuburările gastrointestinale care apar cel mai frecvent în timpul sarcinii pot fi:
- A. Hemoragie digestivă
 - B. Constipație
 - C. Disgravidie de prim trimestru
 - D. Ulcer duodenal
 - E. Pirozis
1040. O sarcină sănătoasă presupune:
- A. Un stil de viață sănătos
 - B. Consumul de alcool
 - C. Consumul de cafeină peste 200 mg/zi
 - D. O creștere ponderală adecvată
 - E. Consumul de sare minim 10 g/zi
1041. Alegeți afirmațiile adevărate despre calciu:
- A. Necesarul la gravidă peste 19 ani este 1000 mg/zi
 - B. Cele mai importante surse sunt reprezentate de produsele lactate
 - C. Este necesară suplimentarea în timpul alăptării
 - D. Absorbția este crescută la vârstnici
 - E. Absorbția crește în sarcină și lactație
1042. Deficitul de iod în timpul sarcinii poate duce la:
- A. Anemie feriprivă
 - B. Retard mental (cretinism)
 - C. Tulburări tiroidiene
 - D. Deces fetal
 - E. Boala beri-beri
1043. Dintre următoarele afirmații despre potasiu (K), alegeți variantele corecte:
- A. Se găsește în cantități mari în carne, pește
 - B. Cantitatea recomandată (RDA) la gravidă este 3,5 g/zi

- C. Este necesară suplimentarea în sarcină
 - D. Are rol în menținerea echilibrului osmotic și acido-bazic
 - E. Se găsește în organismul unui adult tipic în cantitate mai mică de 5 g
1044. Sunt surse valoroase de fier:
- A. Alimentele care conțin fier non-hem
 - B. Alimentele de origine vegetală
 - C. Carne roșie
 - D. Pește
 - E. Ficat
1045. Alegeți afirmațiile adevărate despre sodiu (Na):
- A. Intervine în reglarea volumului plasmatic
 - B. Are rol în reglarea tensiunii arteriale
 - C. Necesarul la gravide este de maxim 2000 mg/zi
 - D. Necesarul crește în sarcină
 - E. Permite conservarea alimentelor, fără alterare
1046. Clasificarea diabetului zaharat (conform OMS 2005, ADA 2013) include:
- A. Diabet zaharat tip 2
 - B. Diabet zaharat gestațional
 - C. Diabet zaharat tip 1
 - D. Diabet înșipid
 - E. Alte tipuri specifice de diabet zaharat
1047. Diabetul zaharat gestațional:
- A. Reprezintă diabetul zaharat preexistent sarcinii
 - B. Reprezintă diabetul zaharat diagnosticat pentru prima oară în trimestrul II sau III de sarcină și care nu este diabet preexistent
 - C. Afectează 6% din sarcini
 - D. Afectează 50% din sarcini
 - E. Poate determina naștere prematură
1048. Managementul diabetului zaharat gestațional cuprinde:
- A. Dieta
 - B. Exercițiu fizic
 - C. Monitorizare glicemică
 - D. Medicație antidiabetică orală
 - E. Insulina
1049. *Diabetul zaharat gestațional reprezintă:

- A. Diabetul zaharat diagnosticat pentru prima oară în trimestrul doi sau trei de sarcină și care nu este în mod evident diabet zaharat preexistent, tip 1 sau tip 2
 - B. Diabetul zaharat diagnosticat pentru prima oară în primul trimestru de sarcină
 - C. Diabet zaharat preexistent sarcinii, indiferent de tipul acestuia (1 sau 2)
 - D. Diabet zaharat tip 1 preexistent sarcinii
 - E. Diabet zaharat tip 2 preexistent sarcinii
1050. Țintele echilibrului glicemic în cazul diabetului zaharat gestațional sunt:
- A. Pe nemâncate (fasting) <95 mg/dl
 - B. Pe nemâncate (fasting) <130 mg/dl
 - C. La 1 ora postprandial <140 mg/dl
 - D. La 2 ore postprandial <120 mg/dl
 - E. La 2 ore postprandial <180 mg/dl
1051. *Pentru femeile cu istoric de diabet zaharat gestațional, screeningul se face la:
- a. Minimum 1 an, toată viață
 - b. Minimum 2 ani, toată viață
 - c. Minimum 3 ani, toată viață
 - d. Minimum 4 ani, toată viață
 - e. Minimum 5 ani, toată viață
1052. *Screeninul pentru diabet zaharat (DZ) gestațional se realizează în:
- A. Săptămânile 10-12 de sarcină, la femeile nediagnosticate anterior cu DZ
 - B. Săptămânile 14-18 de sarcină, la femeile nediagnosticate anterior cu DZ
 - C. Săptămânile 20-22 de sarcină, la femeile nediagnosticate anterior cu DZ
 - D. Săptămânile 24-28 de sarcină, la femeile nediagnosticate anterior cu DZ
 - E. Săptămânile 32-36 de sarcină, la femeile nediagnosticate anterior cu DZ
1053. Diagnosticul de diabet zaharat gestațional se pune atunci când una dintre măsuratori depășește valoarea prag:
- A. Glicemia pe nemâncate: 92 mg/dl
 - B. Glicemia pe nemâncate: 126 mg/dl
 - C. Glicemia la 1 ora în cursul testului de toleranță la glucoza orală: 180 mg/dl
 - D. Glicemia la 2 ore în cursul testului de toleranță la glucoza orală: 153 mg/dl
 - E. Glicemia la 2 ore în cursul testului de toleranță la glucoza orală: 200 mg/dl
1054. *Prin hipertensiune arterială (HTA) gestațională se înțelege:
- A. HTA înainte de sarcină
 - B. HTA care apare înainte de săptămână 10 de sarcină și persistă mai mult de 12 săptămâni după naștere

- C. HTA care apare înainte de săptămână 15 de sarcină și persistă mai mult de 12 săptămâni după naștere
 - D. HTA care apare înainte de săptămână 20 de sarcină și persistă mai mult de 12 săptămâni după naștere
 - E. HTA care apare după săptămână 20 de sarcină și dispare după naștere
1055. Principalele metode de combatere a pirozizului în sarcină sunt reprezentate de:
- A. Mese mici și frecvente
 - B. Evitarea decubitului postprândial
 - C. Dormitul cu capul mai sus
 - D. Evitarea anumitor iritanti
 - E. Evitarea anumitor mirosuri
1056. Factorii care scad absorbția calciului în organism sunt reprezentați de:
- A. Vitamina D activa (calcitriol)
 - B. Parathormonul
 - C. Acidul oxalic
 - D. Acidul fitic
 - E. Deficitul de estrogeni
1057. Efectele deficitului de iod asupra fătului sunt reprezentate de:
- A. Creșterea riscului de neoplasm mamar
 - B. Creșterea riscului de neoplasm gastric
 - C. Deces fetal și înfantil
 - D. Cretinism (retard mental ireversibil)
 - E. Tulburări tiroidiene
1058. *Necesarul proteic în trimestrul II de sarcină:
- A. Crește cu 1 g/zi
 - B. Crește cu 10 g/zi
 - C. Crește cu 15 g/zi
 - D. Crește cu 20 g/zi
 - E. Crește cu 31 g/zi
1059. Aportul adecvat de fibre în timpul sarcinii:
- A. Previne constipația
 - B. Favorizează constipația
 - C. Crește sensibilitatea la insulină (previne diabetul zaharat gestațional)
 - D. Scade sensibilitatea la insulină
 - E. Crește riscul de cancer de colon

1060. *În perioada preconcepțională este necesară o suplimentare a acidului folic cu:
- A. 200 $\mu\text{g}/\text{zi}$ suplimentar față de cel alimentar
 - B. 400 $\mu\text{g}/\text{zi}$ suplimentar față de cel alimentar
 - C. 600 $\mu\text{g}/\text{zi}$ suplimentar față de cel alimentar
 - D. 800 $\mu\text{g}/\text{zi}$ suplimentar față de cel alimentar
 - E. 1000 $\mu\text{g}/\text{zi}$ suplimentar față de cel alimentar
1061. *În perioada preconcepțională la femeile care au avut un copil cu defect de tub neural acidul folic trebuie suplimentat cu:
- A. 1 mg/zi
 - B. 2 mg/zi
 - C. 3 mg/zi
 - D. 4 mg/zi
 - E. 5 mg/zi
1062. Existența unui diabet zaharat preexistent sarcinii poate determina apariția următoarelor probleme materne:
- A. Cetoacidoza diabetică
 - B. Frecvența scăzută a hipoglicemiilor
 - C. Frecvența crescută a hipoglicemiilor
 - D. Accelerarea progresiei retinopatiei și nefropatiei diabetice
 - E. Reducerea progresiei retinopatiei și nefropatiei diabetice
1063. *Prin macrosomie fetală se înțelege:
- A. Greutate la naștere peste 1000 g
 - B. Greutate la naștere peste 1500 g
 - C. Greutate la naștere peste 2000 g
 - D. Greutate la naștere peste 3000 g
 - E. Greutate la naștere peste 4500 g
1064. *Necesarul de Vitamina B6 în sarcină este de:
- A. 1,1 mg/zi
 - B. 1,3 mg/zi
 - C. 1,5 mg/zi
 - D. 1,7 mg/zi
 - E. 1,9 mg/zi
1065. Următoarele afirmații privind Zincul sunt adevărate:
- A. Crește imunitatea
 - B. Are efect antioxidant
 - C. Necesarul rămâne nemodificat în sarcină

- D. Necesarul crește în sarcină
 - E. Aportul scăzut (sub 6 mg/zi) determină nașteri premature
1066. Următoarele afirmații privind clorul sunt adevărate:
- A. Este principalul anion al lichidului extracelular
 - B. Este principalul cation al lichidului extracelular
 - C. Intervine în formarea acidului clorhidric în sucul gastric
 - D. Necesarul crește în sarcină
 - E. Necesarul rămâne nemodificat în sarcină
1067. *Durata recomandată pentru alăptare exclusivă este de:
- A. 2 luni
 - B. 3 luni
 - C. 4-6 luni
 - D. 6-8 luni
 - E. 8-10 luni
1068. *În comparație cu laptele matur, colostrul este mai bogat în:
- A. Proteine totale
 - B. Glucide
 - C. Lipide
 - D. Vitamine hidrosolubile
 - E. Lactoză
1069. *Pentru producerea a 100 ml de lapte, mama consumă aproximativ:
- A. 70 kcal
 - B. 75 kcal
 - C. 80 kcal
 - D. 85 kcal
 - E. 90 kcal
1070. *Randamentul energetic al producerii laptelui este de aproximativ:
- A. 60%
 - B. 65%
 - C. 70%
 - D. 75%
 - E. 80%
1071. *Cantitatea de proteine care acoperă necesarul majorității femeilor care alăptează (RDA) este de:
- A. 0,9 g/kg/zi

- B. 1 g/kg/zi
 - C. 1,1 g/kg/zi
 - D. 1,2 g/kg/zi
 - E. 1,3 g/kg/zi
1072. Efectele benefice ale alimentației la san asupra organismului matern sunt reprezentate de:
- A. Reducerea riscului cancerului de san
 - B. Reducerea riscului cancerului ovarian
 - C. Reducerea riscului fracturilor ce apar după menopauza
 - D. Reducerea riscului de infecție HIV
 - E. Reducerea riscului cancerului gastric
1073. Comparativ cu laptele uman matur, laptele de vaca are conținut șimilar de:
- A. Glucide
 - B. Proteine
 - C. Lipide
 - D. Calorii
 - E. Minerale
1074. Comparativ cu laptele uman matur, laptele de vaca are conținut mai mare de:
- A. Glucide
 - B. Proteine
 - C. Lipide
 - D. Calorii
 - E. Minerale
1075. *Comparativ cu laptele uman matur, laptele de vaca are conținut mai mic de:
- A. Glucide
 - B. Proteine
 - C. Lipide
 - D. Calorii
 - E. Minerale
1076. Alimentația la sân exercită asupra mamei următoarele efecte:
- A. Crește rezistența la infecții
 - B. Inhiba ovulatia
 - C. Reduce riscul de diabet zaharat tip 2
 - D. Scade riscul de cancer de colon
 - E. Diminua probabilitatea aparitiei neoplasmului ovarian

1077. Următoarele medicamente administrate mamei care alăptează sunt considerate șigure, neducând la apariția unor probleme la nou născut:
- A. Sulfamidele
 - B. Chinolonele
 - C. Ampicilina
 - D. Salbutamolul
 - E. Insulina
1078. *Durata optimă a alăptării exclusive este:
- A. 1 - 2 luni
 - B. Sub 1 lună
 - C. 4 - 6 luni
 - D. 10 - 12 luni
 - E. Peste 1 an
1079. *Necesarul de lichide (RDA) la femeia care alăptează este:
- A. 1,5 l/zi
 - B. 2 l/zi
 - C. 2,5 l/zi
 - D. 3,8 l/zi
 - E. Peste 5 l/zi
1080. *Principalul glucid prezent în laptele matern este:
- A. Glucoza
 - B. Fructoza
 - C. Lactoza
 - D. Amidon
 - E. Zaharoza
1081. *Necesarul de proteine la femeia în perioada de alăptare, în primele 6 luni, este recomandat a fi suplimentat față de necesarul de dinainte de sarcină, cu:
- A. 1 g/zi
 - B. 10 g/z
 - C. 31 g/zi
 - D. 19 g/zi
 - E. 5 g/zi
1082. Laptele matern conține:
- A. Macronutrienți
 - B. Vitamine
 - C. Imunoglobuline

- D. Glucide
 - E. Fitosteroli
1083. Alegeți afirmațiile corecte referitoare la micronutrienții conținuți în laptele matern:
- A. Vitaminele hidrosolubile din lapte corelează cu statusul vitaminic la mamă
 - B. Vitamina A din lapte corelează cu statusul vitaminic la mamă
 - C. Cantitatea de sodiu din lapte depinde de aportul și statusul matern
 - D. Iodul din lapte corelează cu statusul acestui mineral la mama
 - E. Seleniul din lapte corelează cu statusul acestui mineral la mama
1084. Următoarele afirmații sunt adevărate despre laptele matern:
- A. Asigură doar parțial nevoile nutriționale ale copilului, după vârstă de 6 luni
 - B. Conține factori bioactivi
 - C. Conține proteine ușor digerabile și asimilabile
 - D. Proteinele conținute reprezintă sursa majoră de energie
 - E. Fără stimulare, producția de lapte încetează după 1 luna
1085. Se consideră că alăptarea are următoarele efecte asupra sănătății copilului:
- A. Risc de suprapondere și obezitate
 - B. Efecte protective împotriva astmului bronic
 - C. Efecte protective împotriva infecțiilor digestive
 - D. Protecție împotriva unor boli cronice cu patogenie imuna
 - E. Risc de hipertensiune arterială
1086. Lactogeneza I (din săptămână 16 până la 30 de ore post-partum) se caracterizează prin:
- A. Începe activitatea celulară secretorie și producerea laptelui
 - B. Se realizează sub influența hormonului lactogen placental (HLP) și a factorilor de creștere
 - C. Se secreta colostrul ante-partum
 - D. Este declansată de eliminarea placentei
 - E. Este faza de instalare a secreției lactate
1087. Lipidele din laptele matern:
- A. Reprezintă sursa majoră de energie (45-55%)
 - B. Sunt variabile, în funcție de lipidele circulante materne
 - C. Sunt reprezentate de acizi grași esențiali (linoleic, alfa-linolenic)
 - D. Sunt reprezentate de lactoza
 - E. Sunt reprezentate de factori de protecție (Ig, lizozim, lactoferina)
1088. Următoarele afirmații privind infecția HIV în perioada lactației sunt adevărate:
- A. HIV este prezent în lapte

- B. HIV nu este prezent în lapte
 - C. Încărcătura virală în lapte e mai mare în caz de infectare în ultima perioadă a sarcinii
 - D. Încărcătura virală în lapte e mai mare în caz de infectare în ultima perioadă a lactației
 - E. Prevenirea infecției HIV la copil se realizează prin înlocuirea laptelui de mamă cu formule (unde este posibil)
1089. Pentru o recuperare rapidă după antrenament sau competiție (în 30-60 minute) este necesar consumul de:
- A. Carbohidrați pentru refacerea glicogenului
 - B. Proteine pentru repararea și formarea de noi fibre musculare
 - C. Lipide
 - D. Lichide și sodiu pentru rehidratare
 - E. Steroizi
1090. Alcoolul, în cazul sportivilor de performanță:
- A. Crește capacitatea de efort
 - B. Poate fi ergolitic
 - C. Diminua anxietatea
 - D. Este permis în toate sporturile
 - E. Este permis în unele sporturi
1091. Un efort fizic de intensitate foarte mare și durată scurtă se bazează pe:
- A. Rezervele de ATP existente
 - B. Rezervele de ATP formate prin intermediul fosfocreatinei
 - C. Intrarea în acțiune a caili glicolitice anaerobe
 - D. Utilizarea energiei provenite în principal din metabolizarea acizilor grași
 - E. Utilizarea energiei provenite în principal din proteine
1092. Următoarele afirmații privind glicogenul sunt adevărate:
- A. Reprezintă depozit temporar al glucozei în ficat și mușchi
 - B. Glicogenul muscular este utilizat doar de către mușchi
 - C. Glicogenul hepatic este eliberat în circulație
 - D. Este utilizat în activitatea de intensitate scăzută sau moderată
 - E. Este utilizat în activitatea de intensitate crescută
1093. *Activitatea fizică reprezintă:
- A. Mișcare a corpului produsă prin contracții musculare (scheletice) cu consum de energie suplimentar față de cheltuiala energetică de repaus
 - B. Abilitatea mușchilor de a se opune unei rezistențe
 - C. Abilitatea articulațiilor și ligamentelor de a permite efectuarea anumitor mișcări pe întreaga rază de mobilitate (atât cât este fiziologic posibil)

- D. Mișcări ritmice, repetate și continue ale acelorași grupe musculare, cu o durată de minim 10 minute
- E. Abilitatea mușchilor de a se contracta în repetiție fără a se obosi
1094. *Prin forța musculară se înțelege:
- A. Mișcare a corpului produsă prin contracții musculare (scheletice) cu consum de energie suplimentar față de cheltuiala energetică de repaus
- B. Abilitatea mușchilor de a se opune unei rezistențe
- C. Abilitatea articulațiilor și ligamentelor de a permite efectuarea anumitor mișcări pe întreaga rază de mobilitate (atât cât este fiziologic posibil)
- D. Mișcări ritmice, repetate și continue ale acelorași grupe musculare, cu o durată de minim 10 minute
- E. Abilitatea mușchilor de a se contracta în repetiție fără a se obosi
1095. Următoarele afirmații privind pierderile lichidiene în cazul sportivilor sunt adevărate:
- A. În timpul exercițiului fizic se pierd fluide și electroliți prin transpirație
- B. Principalul electrolit care se pierde este sodiu
- C. Principalul electrolit care se pierde este calciu
- D. Dacă nu se refac deficitul de sodiu și electroliți apare deshidratarea
- E. Dacă nu se refac deficitul de sodiu și electroliți apare hiperhidratarea
1096. Cafeina, în cazul sportivilor de performanță:
- A. Este permisă
- B. Este interzisă
- C. Crește performanța sportivă
- D. Scade performanța sportivă
- E. Are efect neutru asupra performanței sportive
1097. Factorii hiperglicemianți care intervin în reglarea glicemiei sunt reprezentați de:
- A. Glucagon
- B. Adrenalina
- C. Cortizol
- D. Insulina
- E. Hormonii tiroidieni
1098. În care dintre următoarele cazuri se impune recomandarea suplimentelor la sportivi?
- A. În caz de restricție energetică
- B. După scăderile ponderale importante
- C. În cazul participanților la proba de tir
- D. În caz de consum de alimente cu conținut scăzut de micronutrienți
- E. La atleții participanți la curse de sprint

1099. În funcție de numărul de aminoacizi din compoziție, proteinele se clasifică în:
- A. Oligopeptide
 - B. Polipeptide
 - C. Globulare
 - D. Fibrilare
 - E. Conjugate
1100. Următoarele afirmații privind proteinele de clasa I (proteinele de calitate superioară) sunt adevărate:
- A. Conțin toți AA esențiali în proporții adecvate organismului uman
 - B. Lipsesc unul sau mai mulți AA esențiali
 - C. Cei existenți sunt în cantități neadecvate
 - D. Cuprinde majoritatea proteinelor de origine animală
 - E. Se găsesc în leguminoase uscate și în cereale
1101. În cazul administrării unei cantități de proteine de peste 3 g/kgc poate apare:
- A. Afectarea funcției renale
 - B. Creșterea nivelului lipoproteinelor sanguine, asociat cu ateroscleroza
 - C. Creșterea diurezei cu apariția deshidratării organismului
 - D. Scăderea diurezei cu hiperhidratarea organismului
 - E. Creșterea nitrogenului urinar
1102. Principalele căi de catabolizare a aminoacizilor sunt reprezentate de:
- A. Dezaminare
 - B. Transaminare
 - C. Decarboxilare
 - D. Hidrogenare
 - E. Oxidare
1103. Formele digerabile ale glucidelor sunt reprezentate de:
- A. Dextrine
 - B. Amidon
 - C. Glicogen
 - D. Celuloze
 - E. Pectine
1104. Formele de absorbție ale glucidelor sunt reprezentate de:
- A. Glucoză
 - B. Galactoză
 - C. Fructoză

- D. Lactoză
 - E. Zaharoză
1105. Următoarele afirmații referitoare la sportul fotbal sunt adevărate:
- A. Reprezintă un sport de echipă
 - B. Reprezintă un sport de forță
 - C. Greutatea sportivilor trebuie sa fie medie
 - D. Greutatea sportivilor trebuie sa fie mare
 - E. Sportivii trebuie să prezinte hipertrofie musculară
1106. Următoarele afirmații referitoare la sportul haltere sunt adevărate:
- A. Reprezintă un sport de echipă
 - B. Reprezintă un sport de forță
 - C. Greutatea sportivilor trebuie să fie scăzută
 - D. Sportivii trebuie să prezinte masa musculară bine dezvoltată
 - E. Sportivii trebuie să prezinte masa musculară slab dezvoltată
1107. Următoarele afirmații referitoare la triatlon sunt adevărate:
- A. Greutatea sportivilor trebuie să fie scăzută
 - B. Greutatea sportivilor trebuie sa fie crescută
 - C. Sportivii trebuie sa prezinte masa musculară bine dezvoltată
 - D. Sportivii trebuie sa prezinte masa musculară slab dezvoltată
 - E. Sportivii trebuie sa prezinte procent redus de masă grasă
1108. Care dintre următoarele recomandări nutriționale și-au dovedit efectele benefice la sportivii de performanță?
- A. Hidratarea corespunzătoare
 - B. Administrarea de glicerol
 - C. Administrarea de fosfați
 - D. Administrarea băuturilor pentru sportivi
 - E. Administrarea aminoacizilor cu lanț ramificat
1109. *La subiecții sportivi care prezintă diabet zaharat, valorile optime ale glicemiei pentru a putea practica activitate sportivă sunt:
- A. 80-120 mg/dl
 - B. 130-160 mg/dl
 - C. 160-190 mg/dl
 - D. 200-220 mg/dl
 - E. 230-250 mg/dl

1110. *La subiecții sportivi cu diabet zaharat nu se recomandă activitate sportivă dacă valoarea glicemiei este:
- A. Mai mare sau egală cu 100 mg/dl
 - B. Mai mare sau egală cu 120 mg/dl
 - C. Mai mare sau egală cu 150 mg/dl
 - D. Mai mare sau egală cu 170 mg/dl
 - E. Mai mare sau egală cu 200 mg/dl
1111. În cazul în care valoarea glicemiei la un sportiv cu diabet zaharat este sub 70 mg/dl se recomandă:
- A. Ingestia a cel puțin 10-15 g glucide
 - B. Odihnă timp de 5-10 minute
 - C. Odihnă timp de 30 minute
 - D. Odihnă timp de 60 minute
 - E. Reluarea activității la valori glicemice între 80 și 120 mg/dl
1112. În cazul în care valoarea glicemiei la un sportiv cu diabet zaharat este peste 180 mg/dl se recomandă:
- A. Ingestia a cel puțin 10-15 g glucide
 - B. Preefort fizic – administrare de insulină pentru a ajunge la valori normale
 - C. Nu se recomandă consumul de băuturi cu glucide
 - D. Permite practicarea efortului la parametri normali
 - E. Ingestia a 20-30 g glucide
1113. În caz de hipoglicemie la sportivii cu diabet zaharat poate apărea:
- A. Senzație de foame
 - B. Scăderea capacității de reacție
 - C. Miros al respirației de acetonă
 - D. Poliurie
 - E. Polidipsie
1114. *La tinerii sportivi, pentru a fi afectată performanța sportivă și bună funcționare a organismului, pierderea lichidiană trebuie să fie de:
- A. 1% din greutatea corpului
 - B. 3% din greutatea corpului
 - C. 5% din greutatea corpului
 - D. 7% din greutatea corpului
 - E. 10% din greutatea corpului
1115. Pentru evitarea apariției deshidratării la tineri sportive, sunt interzise:
- A. Administrarea de diuretice

- B. Sauna
 - C. Administrarea de băuturi cu efecte stimulante
 - D. Administrarea de apă plată
 - E. Administrarea de sucuri de fructe
1116. *Rehidratarea tinerilor sportivi trebuie sa asigure refacerea a:
- A. 50% din volumul pierdut
 - B. 100% din volumul pierdut
 - C. 150% din volumul pierdut
 - D. 200% din volumul pierdut
 - E. 250% din volumul pierdut
1117. Beneficiile efortului fizic în cazul sportivilor cu diabet zaharat sunt reprezentate de:
- A. Scăderea necesarului de insulină
 - B. Scăderea ldlc, creșterea hdlc
 - C. Creșterea ldlc, scăderea hdlc
 - D. Creșterea ratei metabolice bazale
 - E. Îmbunătățirea circulației sanguine
1118. Factorii care cresc absorbția insulinei la sportivii cu diabet zaharat sunt reprezentați de:
- A. Contrakția musculară
 - B. Relaxarea musculară
 - C. Temperatura crescută
 - D. Temperatura scăzută
 - E. Doza de insulină
1119. *În cazul în care durata efortului fizic este de 20-30 minute, doza de insulină administrată:
- A. Nu trebuie să fie modificată
 - B. Se scade cu 25%
 - C. Se scade cu 30%
 - D. Se scade cu 40%
 - E. Se scade cu 50%
1120. În cazul sportivilor vegetarieni, următoarele afirmații referitoare la aportul de lipide sunt adevărate:
- A. Lipidele trebuie să reprezinte 20-30% din necesarul energetic
 - B. Lipidele trebuie să reprezinte 40-50% din necesarul energetic
 - C. Sunt utilizate lipide de origine animală
 - D. Sunt utilizate lipide de origine vegetală
 - E. Lipidele trans trebuie sa fie sub 3%

1121. În cazul sportivelor de gen feminin care urmează un plan alimentar restrictiv, pot apărea:
- A. Modificări ale ciclului menstrual
 - B. Scăderea densității osoase
 - C. Scăderea Randamentului sportiv
 - D. Creșterea Randamentului sportiv
 - E. Creșterea riscului de accidentări
1122. Beneficiile monitorizării glicemice continue sunt reprezentate de:
- A. Monitorizare continuă a glicemiei pe timpul efortului și în afara lui
 - B. Ajustarea dozelor de insulină în funcție de valorile înregistrate
 - C. Ajustarea ingestiei de alimente în afara efortului sportiv în funcție de valorile glicemice înregistrate
 - D. Ajustarea ingestiei de alimente în timpul efortului sportiv în funcție de valorile glicemice înregistrate
 - E. Afisare rezultate cu $\approx 2 \frac{1}{2}$ minute de întârziere
1123. Statusul de hidratare al sportivilor prin examenul de urină este dat de:
- A. Culoarea urinei
 - B. Volumul urinei
 - C. Prezența glucozei în urină
 - D. Prezența urobilinogenului în urină
 - E. Osmolaritatea urinei
1124. Cauze ale oboselei la sportivii de performanță sunt:
- A. Reducerea nivelului plasmatic al aminoacizilor
 - B. Reducerea concentrației acizilor grași liberi
 - C. Hipoglicemia
 - D. Acumularea rapidă a acidului lactic
 - E. Carența glicogenului muscular
1125. *În cazul sportivilor din cadrul jocurilor pe echipă, compoziția gustărilor trebuie să se bazeze pe:
- A. Glucide
 - B. Lipide
 - C. Proteine
 - D. Glucide + proteine
 - E. Glucide + lipide
1126. Suplimentarea cu glucide în perioada de pregătire este necesară în următoarele tipuri de efort:

- A. Efort cu durata sub 20 minute
 - B. Efort cu durata sub 45 minute
 - C. Efort cu durata de 1 ora
 - D. Efort cu durata de 2 ore, de intensitate scăzută
 - E. Efort cu durata de 2 ore, de intensitate moderată/crescută
1127. *În perioada de pregătire se recomandă următoarele tipuri de proteine:
- A. 20-30% proteine animale și 70-80% proteine vegetale
 - B. 20-30% proteine vegetale și 70-80% proteine animale
 - C. 30-40% proteine vegetale și 60-70% proteine animale
 - D. 50-60% proteine animale și 40-50% proteine vegetale
 - E. 50-60% proteine vegetale și 40-50% proteine animale
1128. Următoarele afirmații privind necesarul de lipide în perioada de pregătire sunt adevărate:
- A. Trebuie să reprezinte 20-30% din necesarul caloric
 - B. Trebuie să reprezinte 40-50% din necesarul caloric
 - C. Se recomandă limitarea lipidelor de origine animală
 - D. Se recomandă evitarea alimentelor cu conținut crescut de lipide trans nesaturate
 - E. Se recomandă consumul de alimente cu conținut crescut de acizi grași polinesaturați și mononesaturați
1129. Efectele pozitive ale steroizilor anabolici exogeni și endogeni sunt reprezentate de:
- A. Creșterea forței musculare
 - B. Creșterea masei musculare
 - C. Hiperplazie de prostată
 - D. Ginecomastie
 - E. Piloșitate de tip masculin în cazul sexului feminin
1130. Următoarele afirmații privind agenții de stimulare a eritropoiezei sunt adevărate:
- A. Produc creșterea nivelului de oxigenare la nivel tisular prin creșterea secreției de eritropoietină
 - B. Sunt folosiți în sporturile de duranță deoarece prelungesc durata totală până la apariția oboselii fizice
 - C. Determină creșterea vascozității sângelui cu HTA severă
 - D. Determină hipertrofia musculaturii cu creșterea forței și a masei musculare
 - E. Pot determina piloșitate de tip masculin în cazul sexului feminin
1131. Următoarele afirmații privind utilizarea beta-2 agonistilor la sportivi sunt adevărate:
- A. Sunt interzisi în totalitate, cu excepția salbutamolului pe perioade scurte pentru tratament medical
 - B. Prezintă efect catabolic asupra masei grase

- C. Prezintă efect anabolic asupra proteinelor musculare
 - D. Prezintă efect catabolic asupra proteinelor musculare
 - E. Prezintă efect de vasodilatație la nivelul musculaturii striate
1132. Următoarele afirmații privind utilizarea diureticilor la sportivi sunt adevărate:
- A. Sunt folosite pentru scăderea ponderală în sporturile în care greutatea sportivului reglementează intrarea în competiție
 - B. Diluează urina, mascând astfel unele substanțe dopante din organism
 - C. Se asociază cu steroizi pentru a evita apariția ginecomastiei
 - D. Se consuma după tratamentul cu steroizi pentru a relua secreția de testosteron
 - E. Determină creșterea masei musculare
1133. *Prin dopaj genetic se înțelege:
- A. Utilizarea sângelui autolog, alogenic, heterolog sau a unor produse hematologice pentru modificarea performanțelor sportive
 - B. Administrarea de diuretice
 - C. Administrarea de steroizi anabolici
 - D. Administrarea de beta-2 agoniști
 - E. Utilizarea unor celule normale sau modificate genetic pentru performanțe sportive
1134. La tinerii sportivi apar următoarele modificări nutriționale:
- A. Creșterea necesarului de lipide
 - B. Creșterea necesarului de proteine
 - C. Creșterea necesarului de calciu
 - D. Creșterea pierderilor de lichide și electroliti
 - E. Scăderea pierderilor de lichide și electroliti
1135. Următoarele sporturi sunt interzise la subiecții cu diabet zaharat:
- A. Alpinism
 - B. Atletism
 - C. Gimnastică
 - D. Scufundări
 - E. Parașutism
1136. În cazul sportivilor cu diabet zaharat în timpul efortului se recomandă:
- A. Utilizarea de alimente cu densitate calorică și indice glicemic crescut
 - B. Utilizarea de alimente cu densitate calorică și indice glicemic scăzut
 - C. Suplimentare cu 10-15 g glucide din produse sportive
 - D. Dacă durata efortului este crescută, suplimentare cu glucide, dacă glicemia <100 mg/dl

- E. Dacă durata efortului este crescută, suplimentare cu glucide, dacă glicemia <200 mg/dl
1137. Principalele cauze de apariție a hiperglicemiei la sportivii cu diabet zaharat sunt reprezentate de:
- A. Aport alimentar crescut
 - B. Aport alimentar scăzut
 - C. Efort fizic intensitate crescută și durata scurtă de desfășurare
 - D. Efort fizic intensitate scăzută și durata scurtă de desfășurare
 - E. Efort fizic intensitate scăzută și durata lungă de desfășurare
1138. *Sportivii ovo-lacto-vegetarieni nu consumă următoarele tipuri de alimente:
- A. Fructe și legume
 - B. Cereale
 - C. Ouă
 - D. Lapte
 - E. Carne și derivate
1139. Pentru evitarea afectării performanței sportive din cauza deshidratării:
- A. Începerea sesiunilor de antrenament și a competițiilor sportive trebuie realizată complet hidratat
 - B. Rehidratarea este necesară în timpul exercițiului fizic
 - C. Rehidratarea nu este necesară în timpul exercițiului fizic
 - D. Inlocuire completă a fluidelor și a sodiului sunt necesare după exercițiul fizic
 - E. Inlocuire completă a fluidelor și a sodiului nu sunt necesare după exercițiul fizic
1140. La un sportiv de performanță, deficitul de glicogen muscular are următoarele consecințe:
- A. Scade cantitatea de glucoză metabolizată aerob
 - B. Reduce concentrația serică a aminoacizilor ramificați
 - C. Crește performanța sportivă
 - D. Scade performanța sportivă
 - E. Favorizează sinteza în creier a serotoninei, cu apariția senzației de oboseală musculară
1141. Suplimentele de metaboliți ai glucidelor, cu efect teoretic favorabil la sportivii de performanță, sunt:
- A. Manoza
 - B. Lactatul
 - C. Piruvatul
 - D. Galactoza
 - E. Riboza

1142. Sursele de lipide, cu rol energetic, la sportivii de performanță, sunt:
- A. Colesterolul alimentar
 - B. Trigliceridele alimentare
 - C. Trigliceridele musculare
 - D. Acizii grași liberi din țesutul adipos
 - E. Fosfolipidele din depozite
1143. Încarcarea cu glucide, la sportivii de performanta, presupune:
- A. Administrarea de glucide, în cantitate de 5 g/kg/zi, timp de 3 zile înainte de competiție
 - B. Administrarea de glucide, în cantitate de 7 g/kg/zi, timp de 3 zile înainte de competiție
 - C. Administrarea de glucide, în cantitate de 9 g/kg/zi, timp de 3 zile înainte de competiție
 - D. Administrarea de perfuzii cu glucoză 5%, 10% sau 33%
 - E. Întreruperea progresivă a antrenamentului fizic timp de 3 zile înainte de competiție
1144. Băuturile cu glucide își au locul în următoarele situații :
- A. La gimnaști
 - B. La alergatorii de maraton
 - C. La aruncătorii de greutate
 - D. In caz de efort intermitent, de intensitate mare
 - E. La saritorii în înălțime
1145. Efecte posibil benefice ale acizilor ω -3 la sportivii de performanta sunt:
- A. Efect anabolic prin stimularea sintezei hormonului de creștere
 - B. Favorizarea eliberării rapide a glucozei din depozite
 - C. Creșterea vitezei de reacție
 - D. Reducerea tremorului mainii (efecte benefice în cazul probelor de tir)
 - E. Efect antiinflamator, cu întârzierea apariției oboselii musculare
1146. Suplimentele de calciu pot avea efecte benefice la sportivii de performanta în următoarele situații :
- A. În caz de exercițiu fizic întens
 - B. După diete de slăbit
 - C. La atleții tineri, la care scheletul este în perioada de formare
 - D. La sportivii care primesc suplimente de riboza
 - E. La portarii de handbal
1147. Suplimentele cu fier sunt indicate la sportivele de performanta:
- A. În cazul maratonistelor
 - B. În cazul jucătoarelor de tenis
 - C. La atletele care se antrenează la altitudine

- D. Dacă este prezența anemia feriprivă
 - E. În cazul aruncătoarelor de greutate
1148. Principalii electroliți ce se pierd prin transpirație, a căror suplimentare este extrem de importantă la sportivii de performanță, sunt:
- A. Sodiul
 - B. Potasiul
 - C. Magneziul
 - D. Clorul
 - E. Calciul
1149. *Hiperuricemia apare ca urmare a perturbarii metabolismului:
- A. Acizilor grași nesaturați
 - B. Acizilor grași saturați
 - C. Aminelor aromate
 - D. Purinelor
 - E. Glucidelor complexe
1150. Guta este reprezentată de:
- A. Manifestările viscerale ale hiperuricemiei
 - B. Manifestările articulare ale hiperuricemiei
 - C. Manifestările viscerale ale diabetului
 - D. Manifestările articulare ale diabetului
 - E. Manifestările viscerale ale porfiriilor
1151. *Guta apare mai frecvent la:
- A. Femei
 - B. Bărbați
 - C. Copii
 - D. Vârste extreme
 - E. Femei însărcinate
1152. *Valorile normale ale acidului uric sunt:
- A. Sub 6 mg/dl la femei și sub 7 mg/dl la bărbați
 - B. Sub 8 mg/dl la femei și sub 9 mg/dl la bărbați
 - C. Sub 4 mg/dl la femei și sub 5 mg/dl la bărbați
 - D. Sub 10 mg/dl la femei și sub 11 mg/dl la bărbați
 - E. Sub 12 mg/dl la femei și sub 13 mg/dl la bărbați
1153. *Guta se localizează preferențial la nivelul:
- A. Articulațiilor periferice

- B. Gâtului
- C. Cotului
- D. Capului
- E. Viscerelor

1154. *Acidul uric provine din alimentație în proporție de:

- A. 1/3
- B. 2/10
- C. 2/5
- D. 3/7
- E. 3/8

1155. Factori de risc pentru hiperuricemie sunt:

- A. Consumul de carne de vanat
- B. Consumul de carne de porc
- C. Consumul de fructe de mare
- D. Consumul de legume
- E. Consumul de fructe

1156. *Care dintre următorii factori facilitează atacul de gută?

- A. Alcoolul
- B. Legumele
- C. Fructele
- D. Vitamina C
- E. Apa

1157. Care dintre afirmațiile despre criza de gută sunt adevărate?

- A. Debutează nocturn cu o durere în gambă
- B. Debutează diurn cu o durere lombară
- C. Debutează nocturn cu o durere articulară
- D. Afectează cel mai frecvent articulația metatarsofalangiana I
- E. Afectează cel mai frecvent articulația metacarpofalangiana I

1158. Atacul de guta este favorizat de către:

- A. Traumatisme locale
- B. Fumat
- C. Mers îndelungat pe jos
- D. Consum mare de alcool
- E. Ingestie crescută de carne roșie

1159. În guta tofii gutoși apar:

- A. De la debutul bolii
 - B. După o perioadă îndelungată de evoluție a bolii
 - C. Ca mici tumorete superficiale localizate pe degete
 - D. Situați în profunzime, la nivel visceral
 - E. Ca tumori mari, localizate superficial
1160. În atacul de gută:
- A. Apare o tumefacție asimetrică a unei articulații
 - B. Apar tumefacții simetrice ale unei articulații
 - C. Apare roșeata articulației afectate
 - D. Pacientul prezintă hiperuricemie
 - E. Pacientul prezintă dislipidemie
1161. Măsuri igienico-dietetice în guta sunt:
- A. Dieta săracă în purine
 - B. Încurajarea consumului de alcool
 - C. Aportul redus de proteine
 - D. Aport bogat de legume și fructe
 - E. Evitarea postului alimentar
1162. În atacul de gută este indicat:
- A. Un aport lichidian crescut
 - B. Un aport lichidian scăzut
 - C. Un aport crescut de fructe și legume
 - D. Un aport crescut de carne
 - E. Repausul articulației afectate
1163. Dieta în timpul atacului acut de gută necesită:
- A. Aport hidric crescut
 - B. Alimentație hipoproteică
 - C. Consum scăzut de legume și fructe
 - D. Consum bogat de alcool
 - E. Consum bogat de fructe de mare
1164. *Legumele și fructele sunt indicate în gută pentru:
- A. Acidifierea urinei
 - B. Alcalinizarea urinei
 - C. Neutralizarea urinei
 - D. Colorarea urinei
 - E. Constipație

1165. În gută trebuie evitate, din cauza conținutului mare de purine:
- A. Orezul
 - B. Cartofii
 - C. Viscerele
 - D. Fructele de mare
 - E. Carnea de vanat
1166. Tratamentul farmacologic al gutei se face cu:
- A. Antiinflamatoare nesteroidiene
 - B. Colchicina
 - C. Corticoterapie
 - D. Antibiotic
 - E. Antihipertensive
1167. În ceea ce privește factorii de risc în hiperuricemie:
- A. Alcoolul (berea și spirtoasele) participă la declanșarea atacului de gută
 - B. Carnea roșie și fructele de mare prezintă risc crescut pentru atacul de gută
 - C. Legumele prezintă risc crescut pentru declanșarea atacului de guta
 - D. Legumele prezintă risc scăzut pentru declansarea atacului de guta
 - E. Carnea roșie și fructele de mare prezintă risc scăzut pentru atacul de guta
1168. Măsuri igieno-dietetice în gută:
- A. Reducerea aportului de proteine în atacul de gută < 0,5 g/kgc/24 h
 - B. Intercritic – un aport proteic normal - 0,8-1 g/kgc/24h
 - C. Este indicat un aport bogat de legume și fructe pentru alcalinizarea urinei
 - D. Este indicat un aport bogat de legume și fructe pentru acidifierea urinei
 - E. Aport lichidian crescut
1169. Măsuri igieno-dietetice în guta presupun:
- A. Evitarea postului prelungit
 - B. Interzicerea consumului de alcool
 - C. Aport lichidian cat mai sarac
 - D. Aport crescut de legume și fructe
 - E. Aport scăzut de legume și fructe
1170. Care din următoarele afirmații caracterizează artrita acută gutoasa:
- A. Este mai frecventă la femei
 - B. Poate fi declanșată de consumul de alcool și de alimentația bogată în purine
 - C. Nu este dureroasă
 - D. Apare mai adesea la tineri sub 25 de ani
 - E. Afectează cel mai adesea articulația metatarsofalangiană a halucelui

1171. *Care dintre următoarele alimente are cel mai mare conținut în purine:
- A. Lintea
 - B. Spanacul
 - C. Sardelele
 - D. Conopida
 - E. Carnea de porc
1172. Următoarele afirmații caracterizează artrita acută gutoasă:
- A. Este mai frecventă la bărbați
 - B. Poate fi declansată de consumul de alcool și de alimentația bogată în purine
 - C. Este foarte dureroasă
 - D. Apare mai adesea la subiecți de sex feminin cu vârstă sub 30 de ani
 - E. Poate fi declansată de traumatisme, efort fizic
1173. Care din următoarele alimente sunt permise fără restricție în hiperuricemie:
- A. Creier
 - B. Ciocolată
 - C. Spanac
 - D. Ficat
 - E. Iaurt
1174. Care din următoarele măsuri nefarmacologice sunt indicate în tratamentul hiperuricemiilor:
- A. Aport hidric pentru a realiza o diureză > 2 l/zi
 - B. Aport bogat de fructe și legume
 - C. Cura de slăbire cu post prelungit
 - D. Renunțarea la consumul de alcool
 - E. Renunțarea la consumul de glucide
1175. *Cantitatea de proteine recomandată în puseul de artrită acută gutoasă este:
- A. 1 g/kg corp
 - B. 2 g/kg corp
 - C. 0,8 g/kg corp
 - D. 0,5 g/kg corp
 - E. 0,3 g/kg corp
1176. Hiperuricemiile sunt afecțiuni metabolice caracterizate prin creșterea concentrației sanguine a:
- A. Acidului uric seric, peste 7 mg/dl, la bărbați
 - B. Acidului uric seric, peste 6 mg/dl, la femei, înainte de menopauză

- C. Glicemiei, peste 126 mg/dl
 - D. Colesterolului total
 - E. Trigliceridelor
1177. Formele clinice de prezentare ale hiperuricemiei sunt:
- A. Hiperuricemia asimptomatică
 - B. Marasm
 - C. Artrita acută gutoasă
 - D. Starvație
 - E. Guta cronică
1178. Care sunt factorii de risc ai hiperuricemiei?
- A. Sexul feminin
 - B. Vârstă înaintată
 - C. Consumul de alcool
 - D. Sindromul metabolic
 - E. Consumul excesiv de alimente bogate în purine
1179. Care dintre următoarele afirmații referitoare la artrita acută gutoasă sunt adevărate?
- A. Debutul este acut, predominant nocturn
 - B. Artrita monoarticulară apare de obicei la nivel metatarsofalangian, cu interesarea frecventă a halucelui
 - C. Riscul de recurență este scăzut
 - D. Durerea articulară puternică poate fi însoțită de febră, agitație și insomnie
 - E. Forma medie durează aproximativ 7-8 zile
1180. Care dintre următoarele afirmații reprezintă principii ale dietoterapiei în hiperuricemie?
- A. În atacul acut de gută se recomandă o dietă normoproteică
 - B. Este indicat aportul bogat de legume și fructe pentru alcalinizarea urinei
 - C. Se indică evitarea postului prelungit
 - D. Se interzice consumul de alcool
 - E. Este interzis consumul de ceai și cafea
1181. În hiperuricemie, se evită alimentele cu conținut crescut de purine, printre care:
- A. Viscerele
 - B. Mezelurile bogate în gelatine
 - C. Ciupercile
 - D. Carnea provenită din animale foarte tinere
 - E. Laptele
1182. Care dintre următoarele măsuri sunt indicate în tratamentul hiperuricemiilor?

- A. Creșterea consumului de fructe și de legume
 - B. Aport hidric de maximum 1 l/zi
 - C. Cura de slăbire, de preferat o dieta bogată în proteine și săracă în glucide
 - D. Renunțarea la consumul de alcool
 - E. Creșterea aportului de lactate lichide
1183. Care dintre următoarele alimente duc la alcalinizarea urinei?
- A. Carnea roșie
 - B. Lintea
 - C. Cireșele
 - D. Lămâile
 - E. Sardelele
1184. Care dintre următoarele alimente au un conținut mic de purine?
- A. Organele (ficat, creier)
 - B. Fructele tropicale
 - C. Pâinea albă
 - D. Cerealele integrale
 - E. Lactatele lichide
1185. Care din următoarele boli asociate la un pacient recent diagnosticat cu diabet zaharat pledează pentru diagnosticul de diabet zaharat tip 1?
- A. Hipertensiunea arterială esențială
 - B. Poliartrita reumatoidă
 - C. Tiroidita cronică autoimună
 - D. Hipercolesterolemia esențială
 - E. Boala Basedow
1186. *Alegeți care dintre valorile glicemiei de mai jos stabilește diagnosticul de diabet zaharat:
- A. Glicemia la 2 ore în cursul testului de toleranță orală la glucoză de 160 mg/dl
 - B. Glicemia a jeun (pe nemâncate) de 145 mg/dl
 - C. Glicemia a jeun (pe nemâncate) de 110 mg/dl
 - D. Glicemia postprandială de 180 mg/dl
 - E. Glicemia postprandială de 138 mg/dl
1187. Următoarele afirmații sunt adevărate în ceea ce privește alimentația pacienților cu diabet zaharat:
- A. Aportul de proteine trebuie să depășească 1,5- 2 g/kgc/zi, mai ales la subiecții cu afectare renală
 - B. Glucidele trebuie să reprezinte în jur de 55% din necesarul caloric
 - C. Lipidele trebuie să reprezinte 20-30% din necesarul caloric

- D. Aportul zilnic de fibre alimentare trebuie sa fie de 30-45g
E. Aportul de colesterol trebuie sa depășească 1000 mg/zi
1188. Care din următoarele preparate insulinice sunt analogi de insulina cu actiune prelungită?
A. Actrapid
B. Lispro
C. Glargin
D. Humulin N
E. Detemir
1189. Următoarele circumstanțe sunt factori favorizanți pentru apariția hipoglicemiilor la pacientul cu diabet zaharat:
A. Supradozajul insulinic
B. Administrarea de perfuzii cu soluții de glucoza 5%
C. Efort fizic intens prelungit
D. Omisiunea unei mese după administrarea insulinei
E. Consumul de alcool
1190. *Care din următoarele fructe are cel mai mare conținut de glucide?
A. Piersica
B. Pepenele verde
C. Lămâia
D. Cireșele
E. Strugurii
1191. Care din medicatia de mai jos este utilizată în tratamentul diabetului zaharat tip 2?
A. Insulina
B. Metforminul
C. Pioglitazona
D. Fenofibratul
E. Simvastatina
1192. Alegeți din lista de mai jos alimentele care conțin peste 15% glucide:
A. Fasolea uscată (cântărită fiartă)
B. Portocala
C. Făină de malai
D. Iaurtul
E. Orezul fiert
1193. Care din următoarele boli asociate la un pacient recent diagnosticat cu diabet zaharat pledeaza pentru diagnosticul de diabet zaharat tip 2?

- A. Hipotiroidismul
 - B. Steatoza hepatică
 - C. Tiroidita cronică autoimună
 - D. Boala Basedow
 - E. Obezitatea
1194. *Alegeți care dintre valorile glicemiei de mai jos stabilește diagnosticul de scădere a toleranței la glucoză:
- A. Glicemia la 2 ore în cursul testului de toleranță orală la glucoza de 250 mg/dl
 - B. Glicemia a jeun (pe nemâncate) de 115 mg/dl
 - C. Glicemia la 2 ore în cursul testului de toleranță orală la glucoza de 178 mg/dl
 - D. Glicemia postprandială de 135 mg/dl
 - E. Glicemia a jeun (pe nemâncate) de 129 mg/dl
1195. Următoarele afirmații sunt adevărate în ceea ce privește alimentația pacienților cu diabet zaharat tip 2:
- A. Aportul de proteine recomandat este 0,8- 1 g/kgc/zi
 - B. Glucidele trebuie să reprezinte în jur de 75% din necesarul caloric
 - C. Lipidele trebuie să reprezinte 20-30% din necesarul caloric
 - D. Aportul zilnic de fibre alimentare trebuie să fie de 30-45g
 - E. Consumul de glucide simple este interzis
1196. Care din următoarele preparate insulinice este un analog de insulina cu acțiune rapidă și durată scurtă?
- A. Humulin Rapid
 - B. Lantus
 - C. Lispro
 - D. Insulatard
 - E. Aspart
1197. *Care din următoarele fructe are cel mai mare conținut de glucide?
- A. Vișine
 - B. Capșuni
 - C. Grapefruit
 - D. Caise
 - E. Banane
1198. *În toate cazurile de diabet zaharat tip 1, este obligatorie:
- A. Creșterea consumului de lipide din alimentație
 - B. Administrarea insulinei exogene
 - C. Administrarea medicației antidiabetice orale

- D. Reducerea consumului de fibre din alimentație
 - E. Reducerea aportului hidric
1199. *Un pacient, în vârstă de 54 de ani, cu o valoare a glicemiei a jeun de 117 mg/dl și o valoare a glicemiei la 2 ore în timpul testului de toleranță orală la glucoza (TTGO) de 138 mg/dl va fi încadrat la:
- A. Alterarea glicemiei a jeun (AGJ)
 - B. Scăderea toleranței la glucoză (STG)
 - C. Diabet zaharat
 - D. Reprezintă o valoare normală a glicemiei
 - E. Alterarea glicemiei a jeun + scăderea toleranței la glucoză
1200. *O pacientă, în vârstă de 65 de ani, cu o valoare a glicemiei a jeun de 108 mg/dl și o valoare a glicemiei la 2 ore în timpul testului de toleranță orală la glucoza (TTGO) de 187 mg/dl, va fi încadrată la:
- A. Alterarea glicemiei a jeun (AGJ)
 - B. Scăderea toleranței la glucoză (STG)
 - C. Diabet zaharat
 - D. Reprezintă o valoare normală a glicemiei
 - E. Alterarea glicemiei a jeun + scăderea toleranței la glucoză
1201. *O pacientă, în vârstă de 49 de ani, cu o valoare a hba1c de 7,6%, va fi încadrată la:
- A. Alterarea glicemiei a jeun (AGJ)
 - B. Scăderea toleranței la glucoză (STG)
 - C. Diabet zaharat
 - D. Reprezintă o valoare normală a hba1c
 - E. Alterarea glicemiei a jeun + scăderea toleranței la glucoză
1202. *În precoma cetoacidotică valoarea ph-ului este:
- A. Mai mic sau egal cu 7,20
 - B. 7,21-7,30
 - C. 7,31-7,35
 - D. 7,35-7,45
 - E. Mai mare sau egal cu 7,45
1203. *În coma cetoacidotică valoarea bicarbonatului seric este:
- A. 16-24 mmol/l
 - B. 11-15 mmol/l
 - C. 26-30 mmol/l
 - D. Mai mare sau egal cu 30 mmol/l
 - E. Mai mic sau egal cu 10 mmol/l

1204. *Principalul reprezentat din clasa biguanidelor este:
- A. Repaglinida
 - B. Glimepiridul
 - C. Metforminul
 - D. Glibenclamidul
 - E. Pioglitazona
1205. Criterii de diagnostic ale diabetului zaharat:
- A. Glicemia a jeun mai mare sau egală cu 126 mg/dl (7 mmol/l)
 - B. Simptome de diabet zaharat plus glicemia, în orice moment al zilei mai mare sau egală cu 200 mg/dl
 - C. Hba1c mai mare sau egală cu 5,4%
 - D. Glicemia la 2 ore din cursul testului de toleranță orală la glucoză (TTGO) mai mare sau egală cu 200 mg/dl (11,1 mmol/l)
 - E. Hba1c mai mare sau egală cu 6,5%
1206. Cetoacidoza diabetică (CAD) se caracterizează prin triada:
- A. Hiperglicemie (>250 mg/dl)
 - B. Hipoglicemie (<70 mg/dl)
 - C. Cetoza (creșterea producției și concentrației corpurilor cetonice în sânge și în urină)
 - D. Acidoza metabolică (scăderea ph-ului sanguin și a bicarbonatului seric)
 - E. Alcaloza metabolică (creșterea ph-ului sanguin și a bicarbonatului seric)
1207. Stadiul de comă cetoacidozică se caracterizează prin:
- A. Ph mai mare sau egal cu 7,31
 - B. Ph între 7,21 și 7,30
 - C. Ph mai mic sau egal cu 7,20
 - D. Bicarbonat seric între 11 și 15 mmol/l
 - E. Bicarbonat seric mai mic sau egal cu 10 mmol/l
1208. Ținte terapeutice pentru pacientul adult cu diabet zaharat sunt:
- A. Glicemia a jeun între 110-126 mg/dl
 - B. Glicemia postprandială <180 mg/dl
 - C. Glicemia postprandială <200 mg/dl
 - D. Hba1c <7%
 - E. Hba1c <5,6%
1209. Ținte terapeutice pentru pacientul adult cu diabet zaharat sunt:
- A. Trigliceride <150 mg/dl

- B. Trigliceride <200 mg/dl
 - C. Tensiunea arterială <150/90 mmhg
 - D. HDL colesterol >50 mg/dl la femei
 - E. HDL colesterol >40 mg/dl la bărbați
1210. Hipoglicemia poate prezenta diferite grade de severitate:
- A. Ușoară
 - B. Moderată
 - C. Simptomatică
 - D. Severă
 - E. Asimptomatică
1211. Manifestările întâlnite în hipoglicemia ușoară sunt reprezentate de:
- A. Transpirații
 - B. Comportament bizar
 - C. Tremurături
 - D. Convulsii tonico - clonice
 - E. Foame, jena epigastrică
1212. Criteriile de diagnostic ale prediabetului sunt:
- A. Hba1c între 6,4% și 7%
 - B. Hba1c între 5,7% și 6,4%
 - C. Glicemia a jeun între 110 și 125 mg/dl
 - D. Glicemia a jeun între 126 și 140 mg/dl
 - E. Glicemia la 2 ore în cursul testului de toleranță orală la glucoză (TTGO) între 140 și 199 mg/dl
1213. Caracteristici ale diabetului zaharat tip 1:
- A. Vârsta la debut de obicei >40 de ani
 - B. Vârsta la debut de obicei <30 de ani
 - C. Deficit absolut/sever de insulină
 - D. Secreția de insulină este crescută
 - E. Tratamentul cu insulină este indispensabil/obligator
1214. Caracteristici ale diabetului zaharat tip 2:
- A. Este asociat cu boli autoimune
 - B. Anticorpii antipancreatici (ICA și GADA 65) sunt pozitivi
 - C. Anticorpii antipancreatici (ICA și GADA 65) sunt negativi
 - D. Nu este asociat, de regulă, cu boli autoimune
 - E. Insulinemia poate fi normală, crescută sau scăzută

1215. Stadiul de precomă cetoacidotică se caracterizează prin:
- A. Ph între 7,21 și 7,30
 - B. Ph mai mare sau egal cu 7,31
 - C. Ph mai mic sau egal cu 7,20
 - D. Bicarbonat seric între 15 și 11 mmol/l
 - E. Bicarbonat seric mai mare sau egal cu 10 mmol/l
1216. Stadiul de cetoza se caracterizează prin:
- A. Ph mai mare sau egal cu 7,31
 - B. Ph între 7,21 și 7,30
 - C. Ph mai mic sau egal cu 7,20
 - D. Bicarbonat seric între 11 și 15 mmol/l
 - E. Bicarbonat seric între 16 și 24 mmol/l
1217. *Hipoglicemia severă se definește prin:
- A. Pacientul nu își mai poate administra singur tratamentul și necesită ajutorul unei alte persoane
 - B. Convulsii tonico-clonice (ce mimează epilepsia)
 - C. Transpirații, tremurături
 - D. Senzație de foame
 - E. Deficit motor (ca într-un accident vascular cerebral)
1218. Hipoglicemia ușoară se tratează:
- A. De către pacient
 - B. Prin ingerarea de glucide cu absorbție rapidă: glucoza, zahar, sirop dulce
 - C. Cu glucoza 33% intravenos
 - D. Cu glucagon intramuscular
 - E. Nu se tratează
1219. Care dintre următoarele medicamente sunt utilizate în tratamentul diabetului zaharat tip 2?
- A. Fibratii
 - B. Biguanidele
 - C. Statinele
 - D. Sulfonilureicele
 - E. Inhibitorii de alfa glucozidază
1220. Semnele hipocratice ale diabetului zaharat sunt:
- A. Poliuria
 - B. Astenia
 - C. Polidipsia

- D. Fatigabilitate
 - E. Scăderea ponderală
1221. Principalele clase de medicamente utilizate în tratamentul diabetului zaharat tip 2 sunt:
- A. Antitermicele
 - B. Biguanidele
 - C. Medicația pe linie încretinică
 - D. Derivații de sulfoniluree
 - E. Antibioticele
1222. Principalele complicații microangiopate ale diabetului zaharat sunt:
- A. Retinopatia diabetică
 - B. Macroangiopatia diabetică
 - C. Accidentul vascular cerebral
 - D. Infarctul miocardic
 - E. Boala renală diabetică
1223. Diabetul zaharat tip 2 se caracterizează prin:
- A. Vârsta la debut de obicei >40 de ani
 - B. Tratamentul cu insulină este îndispensabil, obligator
 - C. Frecvent pacientul este obez
 - D. Frecvent pacientul este normo- sau subponderal
 - E. Vârsta la debut de regulă <30 de ani
1224. Diabetul zaharat tip 1 se caracterizează prin:
- A. Frecvent pacientul este obez
 - B. Deficit absolut, sever al secreției de insulină
 - C. Secreția de insulină este variată (hipo-, normo-, hiperinsulinemie)
 - D. Frecvent pacientul este normo- sau subponderal
 - E. Vârsta la debut de obicei <30 de ani
1225. Coma hipoglicemică se tratează prin administrarea de:
- A. Glucoza 33% intravenos
 - B. Consum de glucide
 - C. Glucagon intramuscular
 - D. Insulina intravenos
 - E. Nu se tratează
1226. Diagnosticul diabetului zaharat se poate stabili pe baza următoarelor analize:
- A. Glicemia a jeun mai mare sau egală cu 126 mg/dl, la două determinări diferite

- B. Glicemia la 2 ore în cadrul testului de toleranță orală la glucoza mai mare sau egală cu 200 mg/dl
 - C. Glicemia la 2 ore în cadrul testului de toleranță orală la glucoza <140 mg/dl
 - D. Glicemia a jeun <110 mg/dl, la două determinări diferite
 - E. HbA1c mai mare sau egală cu 6,5%
1227. Diabetul zaharat reprezintă principala cauză de:
- A. Insuficiență renală acută
 - B. Insuficiență renală cronică
 - C. Cecitate
 - D. Amputații traumatice ale membrelor inferioare
 - E. Amputații netraumatice ale membrelor inferioare
1228. Care dintre următoarele afirmații referitoare la diabetul zaharat sunt adevărate?
- A. Diabetul zaharat tip 1 are la bază distrucția de celule alfa pancreatice, ce determină un deficit absolut de glucagon
 - B. În cadrul diabetului zaharat tip 2 predomină fie insulinorezistența, asociată cu un deficit relativ de insulină, fie predomină deficitul relativ de insulină asociat cu insulinorezistența
 - C. Prediabetul include scăderea toleranței la glucoză, alterarea glicemiei a jeun sau asocierea celor două
 - D. Diabetul zaharat poate să apară și în urma consumului unor medicamente sau substanțe chimice precum glucocorticoizii sau hormonii tiroidieni
 - E. Principalele simptome ale diabetul zaharat sunt poliuria, polidipsia, scăderea ponderală și polifagia
1229. Care dintre următoarele afirmații referitoare la diabetul zaharat sunt adevărate?
- A. Diabetul zaharat tip 1 debutează de obicei la vârste mai mari de 40 ani
 - B. Diabetul zaharat tip 2 se însoțește frecvent de normo- sau subpondere
 - C. În diabetul zaharat tip 1, tratamentul cu insulină este indispensabil
 - D. În diabetul zaharat tip 2, insulinemia poate fi normală, scăzută sau crescută
 - E. În diabetul zaharat tip 2, administrarea insulinei este obligatorie
1230. Care dintre următoarele complicații ale diabetului zaharat fac parte din categoria complicațiilor cronice degenerative?
- A. Retinopatia diabetică
 - B. Cetoacidoza diabetică
 - C. Boala renală diabetică
 - D. Neuropatia diabetică
 - E. Macroangiopatia diabetică

1231. *În alcătuirea dietei unui pacient cu diabet zaharat tip 1, ce se stabilește, prioritar?
- A. Necesarul energetic și cantitatea totală de glucide
 - B. Necesarul energetic și cantitatea totală de lipide
 - C. Necesarul energetic și cantitatea totală de proteine
 - D. Necesarul energetic și cantitatea totală de fibre
 - E. Necesarul energetic și cantitatea totală de purine
1232. Care sunt caracteristicile generale ale regimului alimentar prescris unui pacient cu diabet zaharat tip 2?
- A. Hipoglucidic
 - B. Hipercaloric
 - C. Normoproteic
 - D. Hiperlipidic
 - E. Hipersodat
1233. Care dintre următoarele preparate insulinice sunt analogi prandiali de insulină?
- A. Actrapid (insulina regular)
 - B. Apidra (insulina glulizin)
 - C. Levemir (insulina detemir)
 - D. Novorapid (insulina aspart)
 - E. Lantus (insulina glargin)
1234. *Care dintre următoarele alimente are cel mai mare conținut de glucide?
- A. Magiun de prune
 - B. Zahar
 - C. Pâine albă
 - D. Miere
 - E. Cartofi
1235. Care dintre medicamentele antihyperglicemice (antidiabetice) de mai jos pot avea ca efect advers hipoglicemia?
- A. Insulina
 - B. Sitagliptinul
 - C. Glimepiridul
 - D. Glibenclamidul
 - E. Metforminul
1236. Care dintre afirmațiile privitoare la insuline sunt adevărate?
- A. Insulina glargin are o durată de acțiune de 24 ore
 - B. Insulina NPH are un vârf de acțiune la 6-8 ore

- C. Analogii prandiali de insulina intră în acțiune după 20 minute de la injectare
 - D. Insulina regular are o durată de acțiune de 12 ore
 - E. Insulina regular are un maxim de acțiune la 2-4 ore de la injectare
1237. *Care este ținta pentru hba1c la un pacient de 58 de ani, cu diabet zaharat tip 2, fără alte afecțiuni asociate severe?
- A. 8%
 - B. 6%
 - C. 7%
 - D. 6,5%
 - E. 7,5%
1238. Care dintre factorii de mai jos sunt implicați în apariția diabetului zaharat tip 2?
- A. Sedentarismul
 - B. Obezitatea
 - C. Predispoziția genetică
 - D. Autoimunitatea
 - E. Infecțiile virale în copilărie
1239. Care din afirmațiile referitoare la dieta în diabetul zaharat tip 1 sunt adevărate?
- A. Aportul de sucroza sa nu depășească 2 g/zi
 - B. Se recomandă evitarea aportului de dulciuri (ciocolata, înghețata etc.)
 - C. Glucidele trebuie să reprezinte cel puțin 70% din necesarul energetic
 - D. Se preferă glucidele cu indice glicemic mic
 - E. Lipide trebuie să nu depășească 15% din aportul energetic zilnic
1240. Care sunt sursele recomandate de glucide la pacienții cu diabet zaharat?
- A. Leguminoasele
 - B. Produsele din cereale integrale
 - C. Fructele tropicale: ananas, papaya, mango
 - D. Legumele proaspete
 - E. Orezul alb
1241. Care sunt recomandările referitoare la lipide la pacienții cu obezitate și diabet zaharat tip 2?
- A. Aport de fitosteroli de cel puțin 3 g/zi
 - B. Aport de lipide saturate de cel puțin 15% din necesarul energetic zilnic
 - C. Aport de acizi grași polinesaturați între 6 și 10% din necesarul energetic zilnic
 - D. Aport de acizi grași trans <1% din necesarul energetic zilnic
 - E. Aportul de colesterol de maximum 150 mg/zi

1242. Care dintre următoarele afirmații sunt adevărate privitor la alimentația pacienților adulți cu diabet zaharat tip 2?
- A. Aport de colesterol – minim 400 mg/zi
 - B. Aportul de fibre – 20 g/1000 kcal/zi
 - C. Aport de glucide – 45-65% din necesarul caloric
 - D. Aport de proteine – minim 1,3 g/kg corp/zi
 - E. Aport de lipide – 35-40% din necesarul caloric
1243. Care dintre următoarele afirmații sunt adevărate în ceea ce privește distribuția glucidelor pe mese la un pacient cu diabet zaharat tip 2?
- A. Micul dejun conține 20-25% din glucidele pe o zi
 - B. Nu se recomandă aport de glucide la cină
 - C. Prânzul conține 30% din glucidele pe o zi
 - D. Glucidele trebuie împărțite în proporții egale între cele 5 mese principale ale zilei
 - E. Gustările ar trebui să conțină 10-15% din cantitatea de glucide pe o zi
1244. Care dintre medicamentele de mai jos sunt utilizate ca tratament antihiperglicemiant la pacienții cu diabet zaharat tip 2?
- A. Metforminul
 - B. Acarboza
 - C. Fenofibratul
 - D. Perindoprilul
 - E. Gliclazidul
1245. Care dintre alimentele de mai jos conțin peste 25 g glucide la 100 g aliment?
- A. Curmalele uscate
 - B. Merele dulci
 - C. Morcovii
 - D. Cartofii
 - E. Pâinea integrală
1246. Care dintre următoarele boli se asociază frecvent cu diabetul zaharat tip 2?
- A. Hipertensiunea arterială
 - B. Poliartrita reumatoidă
 - C. Dislipidemiile
 - D. Boala celiacă
 - E. Obezitatea
1247. *Dieta low carb se definește prin:
- A. Aport de glucide sub 20 g/zi
 - B. Aport de glucide sub 45% din necesarul energetic zilnic

- C. Aport de zahăr sub 2 g/zi
- D. Aport de glucide sun 10% din necesarul energetic zilnic
- E. Interzicerea completă a aportului de glucide

1248. Diagnosticul diabetului zaharat se poate realiza prin efectuarea:

- A. Hba1c
- B. Glicemiei a jeun
- C. Testului de toleranță orală la glucoză
- D. Creatininei serice
- E. Transaminazelor

1249. Ce deficite sunt posibile în cazul unei diete de tip vegan?

- A. Vitamina B9
- B. Fier
- C. Vitamina B6
- D. Metionina
- E. Zinc

RĂSPUNSURI

| | | | | | | | |
|----|---------|----|------------|-----|------------|-----|------------|
| 1 | B | 40 | A, B, E | 79 | B, C, E | 118 | C, D, E |
| 2 | A, B, D | 41 | A, C, E | 80 | A, C | 119 | A, B, E |
| 3 | B, C, D | 42 | A, B, C, E | 81 | A, B, C | 120 | A, C |
| 4 | A, C | 43 | B | 82 | A, B, E | 121 | C, E |
| 5 | B, D, E | 44 | B, D | 83 | A, B, C | 122 | B, D |
| 6 | B | 45 | A, D | 84 | A | 123 | A, E |
| 7 | E | 46 | C, E | 85 | A, B, D, E | 124 | A, B |
| 8 | C | 47 | A | 86 | A, C | 125 | A, B, D |
| 9 | B | 48 | B | 87 | A, B, D | 126 | B, C, D |
| 10 | A, D, E | 49 | B | 88 | D | 127 | A, B, C, D |
| 11 | A, C, D | 50 | B | 89 | A, B, E | 128 | C, D |
| 12 | A, C, D | 51 | A, B | 90 | A, B, D, E | 129 | A, B, C, E |
| 13 | A | 52 | B, C | 91 | B | 130 | B, D |
| 14 | B, C, E | 53 | A, C, E | 92 | B, C, D, E | 131 | A, D |
| 15 | C, D, E | 54 | D | 93 | A, B, C | 132 | A, B, D |
| 16 | B, C, E | 55 | B, C, D | 94 | C, D, E | 133 | B, E |
| 17 | D | 56 | B, C, E | 95 | A, D, E | 134 | C, E |
| 18 | D | 57 | A, C, D | 96 | A | 135 | A, E |
| 19 | B, E | 58 | C, D | 97 | C | 136 | A, C, E |
| 20 | C | 59 | B, D, E | 98 | C | 137 | B, C |
| 21 | C | 60 | A, E | 99 | E | 138 | A, C, D |
| 22 | A, C, E | 61 | B, C, D | 100 | A, D, E | 139 | A, D, E |
| 23 | A, C, D | 62 | B, C, D, E | 101 | C, E | 140 | B, C |
| 24 | A, C, D | 63 | A, C | 102 | A, C | 141 | D, E |
| 25 | C | 64 | A, B, C, E | 103 | B, C | 142 | B, D, E |
| 26 | A, C, D | 65 | A, B, C, D | 104 | A, D | 143 | B, C, E |
| 27 | A, B, E | 66 | B, D, E | 105 | A, C, E | 144 | A, C, D, E |
| 28 | B, D | 67 | B, E | 106 | B, E | 145 | A, B, C |
| 29 | B | 68 | B, D, E | 107 | A, E | 146 | A, C, E |
| 30 | B, D | 69 | A, C, E | 108 | A, B, C, E | 147 | A, C, D |
| 31 | B | 70 | A, B, C, E | 109 | B, C, D, E | 148 | A, B, E |
| 32 | D | 71 | B, C, E | 110 | A, B, C, E | 149 | A, C, D, E |
| 33 | A | 72 | A, B | 111 | D, E | 150 | A, C |
| 34 | A | 73 | A, C, D, E | 112 | A, C, D | 151 | B |
| 35 | B | 74 | A | 113 | C, E | 152 | A |
| 36 | B | 75 | A, B | 114 | B, E | 153 | B, D, E |
| 37 | B, C, E | 76 | A, C, D, E | 115 | B, C, E | 154 | A, B, D, E |
| 38 | C | 77 | B, C, D | 116 | C, E | 155 | A, C, D, E |
| 39 | A, B, E | 78 | A, B, D, E | 117 | B, C | 156 | B, C, D |

| | | | | | | | |
|-----|------------|-----|------------|-----|------------|-----|------------|
| 157 | A, C, D | 196 | A, B, C | 235 | A, B, D, E | 274 | B, D, E |
| 158 | B | 197 | A, B, C | 236 | E | 275 | D |
| 159 | A, D | 198 | C | 237 | A, C, E | 276 | A, B, D, E |
| 160 | C, D | 199 | A, B, C | 238 | A, B, C | 277 | A, C, D, E |
| 161 | B | 200 | A, D, E | 239 | A, B, C, D | 278 | A, B, C, E |
| 162 | A, B, C | 201 | A, B, C, E | 240 | A, B, C, E | 279 | A, B, C, D |
| 163 | A, B, C, D | 202 | A, B, C | 241 | D | 280 | E |
| 164 | A, B, D | 203 | A, B, C | 242 | D | 281 | A, C, D |
| 165 | A, C, D | 204 | A, B, D | 243 | D | 282 | A, B, C, D |
| 166 | B | 205 | A, B, D, E | 244 | C | 283 | C |
| 167 | B, C, E | 206 | A, B, D, E | 245 | B | 284 | A, D |
| 168 | B, D, E | 207 | A, B, C, D | 246 | A | 285 | B, C |
| 169 | A, B, C, D | 208 | A, C, E | 247 | A | 286 | A, B, E |
| 170 | B, C, D, E | 209 | A, B, D, E | 248 | B | 287 | A, C, D |
| 171 | A, B, D, E | 210 | C, D, E | 249 | A | 288 | A, B, C, D |
| 172 | A, D | 211 | B, C, E | 250 | A, B, C, D | 289 | A, C |
| 173 | C, D | 212 | B, C, D | 251 | A, C, D | 290 | A |
| 174 | A, C, E | 213 | A, B, C, D | 252 | A, B, C, E | 291 | A, B, C |
| 175 | A, B, E | 214 | A, B, C | 253 | A, B, C | 292 | A, B, C |
| 176 | C | 215 | A, B, D | 254 | A, B | 293 | A, C, D |
| 177 | A, C, E | 216 | A, B, C, E | 255 | A, C, D | 294 | A, B, C |
| 178 | A, B, C, D | 217 | A, B, C | 256 | A, B | 295 | A, B |
| 179 | C | 218 | C, D, E | 257 | A, B, C, E | 296 | A, B |
| 180 | A, B, C, D | 219 | A, B, C | 258 | A, B, D, E | 297 | A, B, C |
| 181 | A, C, E | 220 | A, B, E | 259 | A, B, C, E | 298 | A, B, D |
| 182 | A, D | 221 | B | 260 | A, C, D | 299 | A, B |
| 183 | A, B, E | 222 | B, C, D | 261 | A, B, C, D | 300 | A, B, C, D |
| 184 | E | 223 | A, D | 262 | A, B | 301 | A, B, D |
| 185 | A, B, E | 224 | A, B | 263 | A, B, C | 302 | A, B, C |
| 186 | A, B, D, E | 225 | A, C, D | 264 | A, B, D | 303 | C |
| 187 | A, B | 226 | B | 265 | A, C, D | 304 | D |
| 188 | C | 227 | A, B, C, D | 266 | B, C, D | 305 | A, B, C, E |
| 189 | A, C, D, E | 228 | B, C, D | 267 | A, B, C, D | 306 | A, C, E |
| 190 | D | 229 | A, B, D, E | 268 | D, E | 307 | B, D |
| 191 | A, C, D, E | 230 | A, C, E | 269 | A, C, D, E | 308 | D |
| 192 | D | 231 | A, B, C | 270 | A, C, D, E | 309 | A, C |
| 193 | B | 232 | A, B, C, D | 271 | B | 310 | C |
| 194 | B, C, D, E | 233 | A, B, C | 272 | A, B, C | 311 | B |
| 195 | A, D | 234 | A, B | 273 | A, B, D, E | 312 | B |

| | | | | | | | |
|-----|------------|-----|------------|-----|------------|-----|------------|
| 313 | A, D | 352 | A, B, C, D | 391 | A, C, E | 430 | B, D |
| 314 | B | 353 | B, C, D | 392 | A, B | 431 | A, C |
| 315 | A, D, E | 354 | A, C | 393 | A, B, E | 432 | B |
| 316 | B, C, D | 355 | A | 394 | B, C, D | 433 | C, E |
| 317 | A, E | 356 | A, B | 395 | A, B, C, D | 434 | C, D |
| 318 | A, C, E | 357 | A, D | 396 | A, B, E | 435 | A, D |
| 319 | A, C, D | 358 | D | 397 | A, B, D, E | 436 | D, E |
| 320 | A, C, E | 359 | A, C, D, E | 398 | A, B, C | 437 | A, E |
| 321 | A, C, E | 360 | A, D | 399 | A, B, C | 438 | B, C |
| 322 | A, C, D | 361 | B, C, E | 400 | A, B, C, E | 439 | B, D |
| 323 | A, B | 362 | A, C, D | 401 | C | 440 | A, B, C |
| 324 | B, C, D, E | 363 | A, B, C, D | 402 | A, B | 441 | B, C, D |
| 325 | A, D, E | 364 | A, B, E | 403 | A, B, C, D | 442 | B, C |
| 326 | A, C, D | 365 | A, C, D, E | 404 | A, B, D | 443 | C, D |
| 327 | A, D | 366 | A, B, C, D | 405 | E | 444 | C |
| 328 | A, B, E | 367 | A, D | 406 | B, E | 445 | B |
| 329 | A, C, E | 368 | A, B, C, E | 407 | A, C | 446 | A, B |
| 330 | A, B, D, E | 369 | B, D, E | 408 | B, D | 447 | B, C, E |
| 331 | A, B, C | 370 | A, B, D | 409 | A, B, D | 448 | B, D |
| 332 | C, D, E | 371 | A, B, C | 410 | A, D | 449 | B, D |
| 333 | B, D | 372 | A, C, E | 411 | A, B, C, D | 450 | B, C, D |
| 334 | A, B, D | 373 | D | 412 | A, B, E | 451 | E |
| 335 | A | 374 | A, C | 413 | A, C, E | 452 | A, B |
| 336 | A, C, E | 375 | D | 414 | B, D | 453 | D |
| 337 | A, D, E | 376 | A, C, D | 415 | E | 454 | A, C |
| 338 | A, B | 377 | B, D | 416 | C, D, E | 455 | A |
| 339 | A, B, C, D | 378 | A, C, E | 417 | B, C, D | 456 | A, C |
| 340 | A, B | 379 | A, B | 418 | A, C, E | 457 | A, B, D, E |
| 341 | A, B, D, E | 380 | A, B, C, D | 419 | A, B, D, E | 458 | C |
| 342 | A | 381 | A | 420 | A, C, E | 459 | A, C, D |
| 343 | A, B, D, E | 382 | D | 421 | A, B, C, D | 460 | D |
| 344 | A, B, C | 383 | A, C, E | 422 | A, C, D | 461 | A, B |
| 345 | A, C, D | 384 | A, C | 423 | B, C | 462 | A, B, E |
| 346 | A, C, E | 385 | A, B, C, D | 424 | E | 463 | B, C, D |
| 347 | C, D, E | 386 | C, D, E | 425 | A, C, D | 464 | C |
| 348 | A, B | 387 | D | 426 | C, D, E | 465 | A, B, C |
| 349 | A, C, E | 388 | A, D | 427 | B, D, E | 466 | A, C, E |
| 350 | A, B, C | 389 | A, B | 428 | E | 467 | A, B |
| 351 | A, B, C | 390 | B, D | 429 | B, C, D | 468 | C |

| | | | | | | | |
|-----|------------|-----|------------|-----|------------|-----|------------|
| 469 | A, D, E | 508 | A, B, D | 547 | A, B, C | 586 | B, D, E |
| 470 | A, B, D, E | 509 | D | 548 | A, C, E | 587 | C |
| 471 | A, B, D | 510 | A | 549 | C | 588 | A, D, E |
| 472 | A, C, D | 511 | A | 550 | A | 589 | B, C, E |
| 473 | A, B, C, D | 512 | A, B, C, D | 551 | C | 590 | A, B, D |
| 474 | A, B, C, D | 513 | A, B, C | 552 | C | 591 | A, D, E |
| 475 | A, D | 514 | A, B, D, E | 553 | A, B, D | 592 | A, B |
| 476 | C | 515 | B, D, E | 554 | C, E | 593 | A, C |
| 477 | D | 516 | A, B, C | 555 | A, B, D | 594 | C |
| 478 | A, B, D | 517 | A, C, D, E | 556 | D | 595 | C |
| 479 | A, C, E | 518 | A, C, D | 557 | A, C, E | 596 | A, B, C, D |
| 480 | A, B | 519 | A, C, D, E | 558 | A, C, D, E | 597 | A, B, D |
| 481 | A | 520 | A, C | 559 | D | 598 | A, B, D, E |
| 482 | A, B, C, E | 521 | A, E | 560 | E | 599 | B |
| 483 | A, C, D | 522 | A, C | 561 | A, D, E | 600 | E |
| 484 | B, C, E | 523 | B, C, E | 562 | C | 601 | A |
| 485 | B, C | 524 | A, B, D | 563 | A, B, D | 602 | D |
| 486 | A, C, E | 525 | A | 564 | B | 603 | B |
| 487 | E | 526 | A, C, E | 565 | A | 604 | D |
| 488 | C | 527 | B, C | 566 | C, D, E | 605 | B |
| 489 | C | 528 | A, C | 567 | A, B, C | 606 | B |
| 490 | A, B | 529 | A, D, E | 568 | A | 607 | B |
| 491 | A, B, C, D | 530 | A, C, E | 569 | B, C, E | 608 | C |
| 492 | A, B, D | 531 | A, C, D | 570 | A, B | 609 | C |
| 493 | A, C, E | 532 | A, B, D, E | 571 | A, C, E | 610 | D |
| 494 | A, C, D, E | 533 | B, C, E | 572 | B, C | 611 | C |
| 495 | A, B, D, E | 534 | A, C, D, E | 573 | B, D, E | 612 | B |
| 496 | A | 535 | A, C | 574 | A, C, D | 613 | A, B, E |
| 497 | C | 536 | C, D, E | 575 | A, D | 614 | A, D |
| 498 | D, E | 537 | A, B, C | 576 | C, D, E | 615 | B, D, E |
| 499 | A | 538 | A, D, E | 577 | B | 616 | A, C, D, E |
| 500 | A, B, E | 539 | A, C, D | 578 | B, C, D | 617 | B, C |
| 501 | B, C | 540 | A, B, C, D | 579 | A, E | 618 | A, C |
| 502 | A, B, D, E | 541 | A, B, C, D | 580 | A, D, E | 619 | A, C |
| 503 | D | 542 | B, C, D, E | 581 | A, D, E | 620 | A, B |
| 504 | A, B, C, D | 543 | B, C, D, E | 582 | B, D, E | 621 | A, B |
| 505 | A, B, D | 544 | A, B, E | 583 | A, B, D, E | 622 | A, C, E |
| 506 | A, B, C, D | 545 | A, B, C | 584 | A, D | 623 | A, C |
| 507 | C, D | 546 | A, D, E | 585 | C, E | 624 | B, D |

| | | | | | | | |
|-----|------------|-----|------------|-----|------------|-----|------------|
| 625 | B, C | 664 | E | 703 | A, B, C, D | 742 | E |
| 626 | A, D | 665 | B | 704 | A | 743 | A, B, D, E |
| 627 | B, D | 666 | C | 705 | A, B, C, D | 744 | D |
| 628 | B, C, E | 667 | A, B, D | 706 | A, C, E | 745 | A, C, E |
| 629 | B, C, E | 668 | B, C | 707 | A, B, D | 746 | A, B, D, E |
| 630 | B, C | 669 | B, D, E | 708 | A, B, C, E | 747 | A, B, C, E |
| 631 | B, D | 670 | A, B, D | 709 | A, E | 748 | A, D, E |
| 632 | A, D, E | 671 | D, E | 710 | A, C, D | 749 | B, E |
| 633 | A, B | 672 | B, C, D, E | 711 | A, B | 750 | A, C, E |
| 634 | B, C, D | 673 | A, C, D | 712 | A, B, C, D | 751 | A, D, E |
| 635 | D, E | 674 | C | 713 | A, B, C, D | 752 | C |
| 636 | A, B, C, D | 675 | A | 714 | A, B, C, E | 753 | D |
| 637 | A, C, D, E | 676 | B | 715 | A, B, C, E | 754 | C |
| 638 | B, C, D | 677 | D | 716 | A, B, C, D | 755 | B |
| 639 | A, B, D, E | 678 | A, C, D | 717 | A, B, D, E | 756 | B |
| 640 | A, B, C, D | 679 | A, B, C, E | 718 | A, B, C, E | 757 | A, B, D |
| 641 | A, B, C | 680 | A, B, E | 719 | A, B | 758 | B, C, D |
| 642 | A, B, E | 681 | B, C, D, E | 720 | A, B, E | 759 | C |
| 643 | A, C | 682 | B, C, D, E | 721 | A, B, D, E | 760 | C |
| 644 | B, C, E | 683 | A, C | 722 | A, B, C, E | 761 | E |
| 645 | B, C, E | 684 | A, C, D, E | 723 | A, B, C, D | 762 | A |
| 646 | A, D | 685 | D | 724 | A, B, C, E | 763 | B |
| 647 | A, C, D, E | 686 | E | 725 | B, C, D, E | 764 | E |
| 648 | A, D | 687 | A, B, C, E | 726 | B | 765 | C |
| 649 | A, B, C, D | 688 | A, B, C, D | 727 | A | 766 | D |
| 650 | D | 689 | C, D, E | 728 | B, E | 767 | C |
| 651 | C | 690 | B, C, D | 729 | A, C, D, E | 768 | A, C |
| 652 | D | 691 | A, C | 730 | C | 769 | A, B, E |
| 653 | A | 692 | C | 731 | A | 770 | B, D, E |
| 654 | B | 693 | A, C, E | 732 | A, C, E | 771 | B |
| 655 | B, C, D | 694 | A, E | 733 | B | 772 | C |
| 656 | A, B, D | 695 | A, C, D | 734 | A, C, E | 773 | B |
| 657 | A, B, E | 696 | B, C, D, E | 735 | A, C, D | 774 | E |
| 658 | A, B, C, D | 697 | A, C, D | 736 | A | 775 | D |
| 659 | A, C, D, E | 698 | A, B, D | 737 | A, E | 776 | A, D, E |
| 660 | A, B, E | 699 | A, B, D | 738 | A, C, D, E | 777 | A, B, D, E |
| 661 | A, B, C | 700 | A, B, C, E | 739 | A | 778 | B |
| 662 | A | 701 | A, B, C | 740 | A, B, C | 779 | C |
| 663 | D | 702 | B, C, E | 741 | A, B, C, E | 780 | B, D |

| | | | | | | | |
|-----|------------|-----|------------|-----|------------|-----|------------|
| 781 | C, D | 820 | B, C, D, E | 859 | B, C | 898 | A, B, D |
| 782 | B | 821 | A, B, C | 860 | A, C | 899 | B, C, D |
| 783 | D | 822 | A, B, C | 861 | A | 900 | B, C, D, E |
| 784 | B, D, E | 823 | B, C, D | 862 | A, B, D | 901 | A, B, C, E |
| 785 | E | 824 | A, B, C, D | 863 | A, D, E | 902 | A |
| 786 | D | 825 | A, B, C, E | 864 | A, C, D | 903 | B, C, D |
| 787 | A, C, D, E | 826 | A, B, C | 865 | A, B, C, D | 904 | B, C |
| 788 | A, B, C, E | 827 | B, C, D, E | 866 | A, B, C, D | 905 | A, B, E |
| 789 | A, C, D | 828 | C, D, E | 867 | B, C, D | 906 | A, D |
| 790 | A, C, D | 829 | B | 868 | B | 907 | B |
| 791 | B, C, E | 830 | C, E | 869 | A, B, D | 908 | A, B, C, D |
| 792 | A, B, C, D | 831 | A | 870 | A, C, D | 909 | A, C, D, E |
| 793 | A, C, D, E | 832 | C | 871 | A, B, C, D | 910 | A, B, D, E |
| 794 | A, D, E | 833 | E | 872 | A, D | 911 | A, B, C, D |
| 795 | A, C, E | 834 | D | 873 | A, B, C, D | 912 | A, C, D |
| 796 | A, B, C, E | 835 | B, C | 874 | B, D, E | 913 | A, B, C, E |
| 797 | D | 836 | A, B, C | 875 | B | 914 | A, B, C, D |
| 798 | A, C, D | 837 | B, C | 876 | A, D, E | 915 | B, C, D |
| 799 | B, C | 838 | B, C, D | 877 | A, C, D | 916 | A, B, C, D |
| 800 | A, B, C, D | 839 | B, C, D | 878 | A | 917 | A, C, D |
| 801 | A, B | 840 | B, C | 879 | A, B | 918 | A, B, C, E |
| 802 | A, B, C, E | 841 | A, C | 880 | B, C, D, E | 919 | A, C, D |
| 803 | A, B, E | 842 | D | 881 | A | 920 | B, C |
| 804 | A, B, D | 843 | B, C, E | 882 | A, B, C, D | 921 | E |
| 805 | A, B, C, D | 844 | A, B, C, D | 883 | A | 922 | D |
| 806 | A, B, D, E | 845 | A, C, E | 884 | A, B, C | 923 | E |
| 807 | A, B, C | 846 | A, C, D, E | 885 | A, C, E | 924 | A, C, E |
| 808 | B, C, D, E | 847 | A, B, D | 886 | A, C | 925 | A, B, D, E |
| 809 | B, C, D, E | 848 | A, B, E | 887 | A, B, C | 926 | A |
| 810 | A, D, E | 849 | A, C, E | 888 | A | 927 | A, D, E |
| 811 | B, C, D | 850 | A, C, D | 889 | A, C, D | 928 | C, D |
| 812 | A, B, C, D | 851 | D, E | 890 | A, C | 929 | D |
| 813 | A, B, C, D | 852 | A, D, E | 891 | A | 930 | C, D |
| 814 | A, B, C, D | 853 | B, E | 892 | A, B, C, D | 931 | A, D, E |
| 815 | A, B, D | 854 | A, D, E | 893 | A, C | 932 | B, D, E |
| 816 | B | 855 | A, E | 894 | B, C, E | 933 | A, B, D |
| 817 | A, D, E | 856 | B, C | 895 | A, B, D | 934 | D |
| 818 | B, C, D, E | 857 | A, B, C, D | 896 | A, B, C, D | 935 | C |
| 819 | A, B, C | 858 | A, B, D | 897 | A, B, D | 936 | B |

| | | | | | | | |
|-----|------------|------|------------|------|------------|------|------------|
| 937 | A, E | 976 | A, B, C, E | 1015 | B | 1054 | E |
| 938 | C, D, E | 977 | A, C | 1016 | B | 1055 | A, B, C, D |
| 939 | D | 978 | E | 1017 | E | 1056 | C, D, E |
| 940 | B | 979 | B, D, E | 1018 | A | 1057 | C, D, E |
| 941 | A, C, D | 980 | A, B, C | 1019 | A, B, C, E | 1058 | B |
| 942 | A, B, D, E | 981 | A, B, C, D | 1020 | A, B, E | 1059 | A, C |
| 943 | A, B, C, D | 982 | A, B, C, D | 1021 | B, C | 1060 | B |
| 944 | A, B | 983 | A, C, D | 1022 | A, B, C | 1061 | E |
| 945 | A, B, C, E | 984 | A | 1023 | B, C | 1062 | A, C, D |
| 946 | A, B, D, E | 985 | A, B, D | 1024 | A, C, E | 1063 | E |
| 947 | A, B, C, D | 986 | A, C, D, E | 1025 | A, B, E | 1064 | E |
| 948 | A, B, C, D | 987 | B, C, E | 1026 | A, B, D, E | 1065 | A, B, D, E |
| 949 | A, B, C, E | 988 | A, B, E | 1027 | B, C, D | 1066 | A, C, E |
| 950 | A, B, C, D | 989 | D | 1028 | A, C | 1067 | C |
| 951 | A, B, D | 990 | C, D | 1029 | B, C, D | 1068 | A |
| 952 | B, E | 991 | B, C, E | 1030 | A, B, C | 1069 | D |
| 953 | A, B, C | 992 | B, C, E | 1031 | B, C, D, E | 1070 | E |
| 954 | A, C, D, E | 993 | A, C, D, E | 1032 | A, C | 1071 | E |
| 955 | A, B, C, D | 994 | A, B, D, E | 1033 | B, C, E | 1072 | A, B, C |
| 956 | B, C, D, E | 995 | B, C | 1034 | A, B, D, E | 1073 | C, D |
| 957 | A, C, D | 996 | A, C, E | 1035 | B, C, D | 1074 | B, E |
| 958 | A, B, C, D | 997 | A, B, D, E | 1036 | A, C, D, E | 1075 | A |
| 959 | A, B, C, D | 998 | A, B, C, D | 1037 | A, C, D | 1076 | B, C, E |
| 960 | A, B, C | 999 | A, B, C, E | 1038 | A, B, D, E | 1077 | C, D |
| 961 | B, D, E | 1000 | D, E | 1039 | B, C, E | 1078 | C |
| 962 | A, B | 1001 | A, C, E | 1040 | A, D | 1079 | D |
| 963 | A, B, C | 1002 | C | 1041 | A, B, E | 1080 | C |
| 964 | A, B | 1003 | C | 1042 | B, C, D | 1081 | D |
| 965 | A, B, C, D | 1004 | D | 1043 | A, B, D | 1082 | A, B, C, D |
| 966 | B, C, D | 1005 | B | 1044 | C, D, E | 1083 | A, B, D, E |
| 967 | B, C, D | 1006 | B, C, D | 1045 | A, B, C, E | 1084 | A, B, C |
| 968 | A, C, D, E | 1007 | A | 1046 | A, B, C, E | 1085 | B, C, D |
| 969 | A, B, C, E | 1008 | A, D, E | 1047 | B, C, E | 1086 | A, B, C |
| 970 | A | 1009 | B, C, E | 1048 | A, B, C, E | 1087 | A, B, C |
| 971 | A, B, C, E | 1010 | B, C, D | 1049 | A | 1088 | A, C, D, E |
| 972 | B, C, D, E | 1011 | B, D | 1050 | A, C, D | 1089 | A, B, D |
| 973 | A | 1012 | D | 1051 | C | 1090 | B, C, E |
| 974 | A, C, D | 1013 | B | 1052 | D | 1091 | A, B |
| 975 | A, B, D | 1014 | E | 1053 | A, C, D | 1092 | A, B, C, D |

| | | | | | | | |
|------|------------|------|------------|------|------------|------|------------|
| 1093 | A | 1132 | A, B | 1171 | C | 1210 | A, B, D |
| 1094 | B | 1133 | E | 1172 | A, B, C, E | 1211 | A, C, E |
| 1095 | A, B, D | 1134 | B, C, D | 1173 | C, E | 1212 | B, C, E |
| 1096 | A, C | 1135 | A, D, E | 1174 | A, B, D | 1213 | B, C, E |
| 1097 | A, B, C, E | 1136 | C, D | 1175 | D | 1214 | C, D, E |
| 1098 | A, B, D | 1137 | A, C | 1176 | A, B | 1215 | A, D |
| 1099 | A, B | 1138 | E | 1177 | A, C, E | 1216 | A, E |
| 1100 | A, D | 1139 | A, B, D | 1178 | B, C, D, E | 1217 | A |
| 1101 | A, B, C, E | 1140 | A, B, D, E | 1179 | A, B | 1218 | A, B |
| 1102 | A, B, C | 1141 | C, E | 1180 | B, C, D | 1219 | B, D, E |
| 1103 | A, B, C | 1142 | B, C, D | 1181 | A, B, C, D | 1220 | A, C, E |
| 1104 | A, B, C | 1143 | C, E | 1182 | A, D, E | 1221 | B, C, D |
| 1105 | A, C | 1144 | B, D | 1183 | C, D | 1222 | A, E |
| 1106 | B, D | 1145 | A, E | 1184 | B, C, E | 1223 | A, C |
| 1107 | A, D, E | 1146 | A, B, C | 1185 | B, C, E | 1224 | B, D, E |
| 1108 | A, D | 1147 | C, D | 1186 | B | 1225 | A, C |
| 1109 | A | 1148 | A, D | 1187 | B, C, D | 1226 | A, B, E |
| 1110 | E | 1149 | D | 1188 | C, E | 1227 | B, C, E |
| 1111 | A, B, E | 1150 | A, B | 1189 | A, C, D, E | 1228 | B, C, D, E |
| 1112 | B, C | 1151 | B | 1190 | E | 1229 | C, D |
| 1113 | A, B | 1152 | A | 1191 | A, B, C | 1230 | A, C, D, E |
| 1114 | A | 1153 | A | 1192 | A, C, E | 1231 | A |
| 1115 | A, B, C | 1154 | A | 1193 | B, E | 1232 | A, C |
| 1116 | C | 1155 | A, B, C | 1194 | C | 1233 | B, D |
| 1117 | A, B, D, E | 1156 | A | 1195 | A, C, D, E | 1234 | B |
| 1118 | A, C | 1157 | C, D | 1196 | C, E | 1235 | A, C, D |
| 1119 | A | 1158 | A, C, D, E | 1197 | E | 1236 | A, B, E |
| 1120 | A, D, E | 1159 | B, C | 1198 | B | 1237 | C |
| 1121 | A, B, C | 1160 | A, C, D | 1199 | A | 1238 | A, B, C |
| 1122 | A, B, C, D | 1161 | A, C, D, E | 1200 | B | 1239 | B, D |
| 1123 | A, B, E | 1162 | A, C, E | 1201 | C | 1240 | A, B, D |
| 1124 | C, D, E | 1163 | A, B | 1202 | B | 1241 | C, D |
| 1125 | D | 1164 | B | 1203 | E | 1242 | B, C |
| 1126 | D, E | 1165 | C, D, E | 1204 | C | 1243 | A, C, E |
| 1127 | C | 1166 | A, B, C | 1205 | A, B, D, E | 1244 | A, B, E |
| 1128 | A, C, D, E | 1167 | A, B, D | 1206 | A, C, D | 1245 | A, E |
| 1129 | A, B | 1168 | A, B, C, E | 1207 | C, E | 1246 | A, C, E |
| 1130 | A, B, C | 1169 | A, B, D | 1208 | B, D | 1247 | B |
| 1131 | A, B, C, E | 1170 | B, E | 1209 | A, D, E | 1248 | A, B, C |
| | | | | | | 1249 | B, D, E |