



VARIANTE DE GRILE
PENTRU EXAMENUL DE LICENȚĂ - PROGRAMUL DE STUDII: TEHNICĂ DENTARĂ
SESIUNEA SEPTEMBRIE 2026/FEBRUARIE 2027

- I. TEHNOLOGIA MATERIALELOR ȘI UTILAJE ÎN MEDICINA DENTARĂ
- II. TEHNOLOGIA PROTEZELOR UNIDENTARE
- III. TEHNOLOGIA PROTEZELOR PARȚIALE FIXE
- IV. TEHNOLOGIA PROTEZELOR TOTALE
- V. TEHNOLOGIA PROTEZELOR PARȚIALE MOBILIZABILE
- VI. TEHNOLOGIA SISTEMELOR SPECIALE
- VII. TEHNOLOGIE CAD/CAM
- VIII. TEHNOLOGIE METALO-CERAMICĂ ȘI INTEGRAL CERAMICĂ
- IX. ASPECTE TEHNOLOGICE ÎN REABILITAREA ORALĂ
- X. OCLUZOLOGIE
- XI. TEHNOLOGIA DISPOZITIVELOR CHIRURGICALE
- XII. PARODONTOLOGIE

I. TEHNOLOGIA MATERIALELOR ȘI UTILAJE ÎN MEDICINA DENTARĂ

1. *Metoda Zeiser utilizează un soclu din:

- a. ceramică
- b. gips
- c. silicon
- d. material plastic
- e. aliaj

Răspuns corect: d

2. *Instalația de alimentare a cuptoarelor pentru preîncălzirea tiparelor funcționează la:

- a. 220V/50Hz
- b. 230V/50Hz
- c. 220W/50Hz
- d. 230W/50Hz
- e. 250W/50Hz

Răspuns corect: a

3. *Sistemele CAD/CAM chairside:

- a. permit realizarea de restaurări protetice în cabinet
- b. maximizează inadvertențele tehnice
- c. cresc posibilitatea contaminării încruciate
- d. permit realizarea de restaurări protetice în laborator
- e. sunt accesibile ca preț

Răspuns corect: a



4. *Flacăra oxiacetilenică se obține prin combustia unui amestec de:

- a. acetilenă și oxigen
- b. butan și oxigen
- c. metan și oxigen
- d. propan și oxigen
- e. ozon și oxigen

Răspuns corect: a

5. *Iluminarea laboratorului de tehnică dentară trebuie să dispună de o sursă centrală de lumină:

- a. de 700-900 lux
- b. de 500-1000 lux
- c. de 800-1000 lux
- d. nu e necesară
- e. indefinită

Răspuns corect: c

6. *Soluțiile de acizi pentru dezoxidare și decapare se depozitează:

- a. în găleți
- b. în recipiente deschise
- c. într-un dulap special
- d. în curte
- e. în garaj

Răspuns corect: c

7. *Articulatoarele tip Arcon au:

- a. condilul pe brațul inferior
- b. condilul pe brațul superior
- c. condilul pe balama
- d. condilul pe axa verticală
- e. ghidajul fixat pe brațul condilian

Răspuns corect: a

8. *Cel mai vechi și rudimentar simulator poate fi considerat:

- a. ocluzorul
- b. articulatorul
- c. cheia distală de ocluzie
- d. cheia mezială de ocluzie
- e. cheia vestibulară de ocluzie

Răspuns corect: c

9. *În cazul procedurii Pindex, pinurile se introduc în model:

- a. odată cu gipsul
- b. în timpul prizei gipsului



- c. după priza gipsului
- d. nu se folosesc pinuri
- e. înainte de a face priză gipsul

Răspuns corect: c

10. *Sudura cu plasmă produce rezultate:

- a. modeste
- b. imprecise
- c. îndoielnice
- d. de calitate și precise
- e. sub așteptări

Răspuns corect: d

11. *Masele de ambalat se clasifică, în funcție de tipul de liant conținut, în:

- a. pe bază de nitriți
- b. pe bază de acilați
- c. pe bază de silicați
- d. pe bază de polimeri
- e. pe bază de floruri

Răspuns corect: c

12. După întinderea suprafeței de înregistrat din teritoriul câmpului protetic portamprente pot fi:

- a. cu loje alveolare plane, pentru edentatul total
- b. cu loje alveolare rotunjite, pentru edentatul total
- c. cu loje alveolare plane în zonele laterale și rotunjite în zona frontală, pentru edentații terminale
- d. pentru o hemiarcadă
- e. mixte

Răspuns corect: bd

13. Vacuummalaxorul este format din următoarele părți componente:

- a. instalația de alimentare cu energie electrică
- b. recipiente pentru amestec, de diferite dimensiuni
- c. piatră abrazivă
- d. instalația de comandă, reglaj și control
- e. perii

Răspuns corect: abd

14. Simulatoarele ATM se clasifică în:

- a. articuloare total programabile
- b. articuloare parțial programabile
- c. articuloare neprogramabile
- d. pantografe



e. arcuri faciale

Răspuns corect: abc

15. Tehnica selective laser sintering (SLS):

- a. este o tehnologie aditivă
- b. utilizează material sub formă de pulbere
- c. este o tehnologie substractivă
- d. utilizează material sub formă de blocuri
- e. utilizează material sub formă de soluție

Răspuns corect: ab

16. Discurile diamantate:

- a. au diverse configurații
- b. pot fi fenestrate
- c. pot fi diamantate pe întreaga suprafață
- d. pot fi diamantate pe o singură față
- e. pot fi nediamantate

Răspuns corect: abcd

17. Ocluzoarele:

- a. poziționează modelele antagoniste în relație centrică
- b. pot reproduce doar mișcări de deschidere-închidere
- c. sunt alcătuite din două brațe, un braț superior și unul inferior
- d. prezintă un șurub distanțator și o piuliță stabilizatoare
- e. pot reproduce mișcări de lateralitate

Răspuns corect: abcd

18. Brațul orizontal al paralelografului poate fi:

- a. articulată
- b. nearticulată
- c. dezarticulată
- d. balant
- e. oscilant

Răspuns corect: ab

19. O portamprentă trebuie să îndeplinească următoarele condiții:

- a. să asigure o grosime uniformă a materialului de amprentă
- b. să cuprindă în totalitate suprafața de înregistrat a câmpului protetic
- c. să limiteze mișcările funcționale ale părților moi
- d. să fie rigidă
- e. să fie flexibilă

Răspuns corect: abd

20. Portamprenta maxilară are următoarele părți componente:



- a. mâner
- b. loja pentru amprentarea bolții palatine
- c. loja pentru amprentarea dinților sau crestei edentate
- d. loja pentru amprentarea dinților antagoniști
- e. loja pentru amprentarea zonei sublinguale

Răspuns corect: abc

21. După construcție, simulatoarele se împart în:

- a. tip Arcon
- b. tip duo-Arcon
- c. tip non-Arcon
- d. tip uno-Arcon
- e. tip super-Arcon

Răspuns corect: ac

22. Băile-termostat pentru ceară:

- a. sunt prevăzute cu capac acoperitor pentru pauzele de lucru
- b. pot avea compartimente multiple
- c. ating și mențin temperaturi între 600° și 1100°
- d. facilitează realizarea capelor de ceară de grosime uniformă
- e. facilitează realizarea capelor de ceară de grosime neuniformă

Răspuns corect: abd

23. Conformatoarele pentru tiparele protezelor polimerice sunt formate din:

- a. o bază
- b. o contră
- c. un capac
- d. două capace
- e. o tijă

Răspuns corect: abd

24. Amprenta în medicina dentară:

- a. reprezintă imaginea negativă a câmpului protetic
- b. reprezintă imaginea fidelă a câmpului protetic
- c. redă tridimensional relieful câmpului protetic, la scara 1:1
- d. este utilizată pentru confecționarea în laboratorul de tehnică dentară a unui model
- e. reprezintă imaginea pozitivă a câmpului protetic

Răspuns corect: abcd

25. Elastomerii de sinteză utilizați pentru amprentare sunt:

- a. polieterii
- b. polisulfurile
- c. siliconii
- d. alginatele



e. hidrocoloizii

Răspuns corect: abc

26. În funcție de consistență, elastomerii de sinteză se clasifică în:

- a. de consistență scăzută
- b. de consistență medie
- c. de consistență foarte mare, chitoasă
- d. de consistență crescută
- e. de consistență neutră

Răspuns corect: abcd

27. Elastomerii de sinteză prezintă următoarele caracteristici:

- a. elasticitate
- b. stabilitate volumetrică
- c. ușurința preparării
- d. fidelitate
- e. rigiditate

Răspuns corect: abcd

28. Materialele de amprentă fotopolimerizabile prezintă următoarele avantaje:

- a. control desăvârșit asupra timpului de lucru
- b. timp scurt de polimerizare
- c. proprietăți fizice și mecanice bune
- d. necesitatea portamprentelor speciale
- e. dificultatea polimerizării în zonele greu accesibile spotului luminos

Răspuns corect: abc

29. Modelul digital (virtual) se obține:

- a. pe baza unui tipar
- b. pe baza unei amprente virtuale, realizată prin scanare intraorală
- c. prin scanarea unei amprente convenționale
- d. prin scanarea unui model obținut pe baza unei amprente convenționale
- e. prin scanarea unei machete

Răspuns corect: bcd

30. După materialul din care sunt realizate, modelele pot fi:

- a. cu bonturi fixe
- b. din gips
- c. din polimeri
- d. din metale
- e. cu bonturi mobilizabile

Răspuns corect: bcd

31. Șabloanele din mase plastice, utilizate pentru machetare se prezintă sub formă de:



- a. croșete
- b. conectori
- c. plăci
- d. dinți
- e. cape

Răspuns corect: abce

32. Aliajele dentare se prezintă sub formă de:

- a. sârmă
- b. blocuri
- c. bidoane
- d. pudră
- e. pastile

Răspuns corect: abde

33. Pentru realizarea scheletului metalic al protezelor parțiale mobilizabile se pot utiliza:

- a. aliaje Co-Cr
- b. aliaje Au
- c. aliaje Fe
- d. aliaje Ti
- e. aliaje Ni-Cr

Răspuns corect: ade

34. Materialele polimerice se clasifică, după structura chimică, în:

- a. rășini acrilice
- b. rășini ceramice
- c. rășini acetalice
- d. polimeri high-performance
- e. rășini poliamidice

Răspuns corect: acde

35. Rășinile acrilice injectabile au următoarele indicații:

- a. schelet metalic
- b. baze de proteze
- c. reparații
- d. gutiere
- e. șine ocluzale

Răspuns corect: bcde

36. Se indică folosirea rășinilor diacrilice compozite indirecte pentru:

- a. obturații fizionomice
- b. repararea componentei fizionomice deteriorate
- c. dinți artificiali
- d. placare fizionomică



e. coroane provizorii

Răspuns corect: bcde

37. Gutierele se utilizează pentru:

- a. profilaxia traumatismelor craniene
- b. aplicarea de produse fluorurate
- c. aplicarea produselor pentru albirea dinților
- d. tratamentul deficiențelor de vorbire
- e. tratamentul bruxismului

Răspuns corect: bce

38. După compoziție, ceramica dentară se clasifică în:

- a. ceramică pentru presare
- b. ceramică policristalină
- c. ceramică sticloasă (vitroasă)
- d. coroană jacket, obținută prin ardere pe folie de platină
- e. ceramică cu conținut de rășini

Răspuns corect: bce

39. Cimenturile fosfat de zinc pentru fixare:

- a. se prezintă în sistem bicomponent pastă-pastă
- b. se prezintă în sistem bicomponent pulbere-lichid
- c. există în varianta cu priză rapidă
- d. există în varianta cu priză normală
- e. se prezintă în sistem monocomponent

Răspuns corect: bcd

40. Cimenturile ionomere de sticlă pentru fixare au următoarele avantaje:

- a. eliberare de fluor
- b. risc scăzut de sensibilitate postoperatorie
- c. solubilitate mare
- d. adeziune la structurile dure dentare
- e. adeziune la metal, rășini și ceramică

Răspuns corect: abde

II. TEHNOLOGIA PROTEZELOR UNIDENTARE

1. *Care dintre următoarele afirmații privind amprente realizate prin tehnica de spălare este corectă?

- a. materialele de amprentă fac priză simultan
- b. informațiile pot fi stocate doar digital
- c. nu este necesară deretentivizarea materialului chitos
- d. modificările dimensionale s-au produs în primul timp de amprentare



e. materialul fluid care se aplică este extrem de gros

Răspuns corect: d

2. *După caracterul de fixitate sau posibilitatea de mobilizare a bontului (bonturilor), modelele pot fi:

- a. modele de studiu și diagnostic
- b. modele galvanizate
- c. modele cu bonturi mobilizabile fără pin
- d. modele realizate prin ardere de mase ceramice
- e. modele îndesate

Răspuns corect: c

3. *Ce masă de ambalat este recomandat să se utilizeze pentru turnarea aliajelor Cobalt-Crom?

- a. masa de ambalat pe bază de fosfați
- b. gips
- c. masa de ambalat pe bază de sulfați
- d. masa de ambalat pe bază de silicați
- e. mase de ambalat cu granulație grosieră

Răspuns corect: a

4. * Selectați afirmația falsă privind etapele de realizarea a inlay-ului ceramic:

- a. mascarea fundului cavității
- b. depunerea strat cu strat a maselor ceramice
- c. polimerizarea finală - 12 minute
- d. echilibrarea ocluzală
- e. finisarea și cimentarea

Răspuns corect: c

5. *Ce erori pot fi decelate la verificarea amprentei înainte de turnarea modelului?

- a. absența spațiilor între cele două tipuri de elastomeri de consistențe diferite
- b. absența unor incluziuni de aer
- c. aderența materialelor de amprentă la lingura
- d. absența resturilor de sânge, salivă, dentină sau tartru
- e. prezența unor incluziuni de aer

Răspuns corect: e

6. *Care din următoarele afirmații privind momentul turnării modelului în aprență este falsă?

- a. în amprenta cu alginat modelul se poate turna la o zi după amprentare
- b. în amprentele cu siliconi cu reacție de condensare nu se toarnă modelul în primele 30 minute pentru a permite contractia elastică întârziată
- c. în amprenta cu alginat modelul se toarnă imediat și se demulează după o oră
- d. în amprentele cu siliconi cu reacție de condensare se toarnă modelul după 30 minute, pentru a permite contractia elastică întârziată
- e. în amprentele cu polieteri pastrate uscate realizarea modelului este posibilă și după 7-14 zile



Răspuns corect: a

7. *Care este modalitatea corectă de topire a titanului?
- în atmosfera normală
 - cu flacără
 - prin inducție electromagnetică și atmosferă protejată cu argon
 - cu presiune de oxigen
 - in atmosferă protejată cu oxigen

Răspuns corect: c

8. *Selectați afirmația adevărată privind coroanele de înveliș:
- se agregă la cementul dentar
 - se clasifică în $\frac{1}{2}$, $\frac{3}{4}$, $\frac{4}{5}$, $\frac{7}{8}$
 - pot fi metalice, nemetalice sau mixte
 - se pot agrega doar pe fața vestibulară
 - înlocuiesc cantitatea cea mai redusă de țesuturi dentare.

Răspuns corect: c

9. * Selectați afirmația adevărată cu privire la Regula lui Vest care ne oferă indicații cu privire la refacerea ariei de contact in funcție de lățimea spațiului dintre doi dinți:
- un spațiu mai mic de 2mm ne indică o PPF
 - un spațiu mai mare de 4 mm ne indică o coroană
 - un spațiu de 2-4 mm ne oferă indicația de PPF
 - un spațiu mai mare de 4 mm indică realizarea a două coroane;
 - un spațiu de 2-4 mm indică realizarea a 2 coroane.

Răspuns corect: e

10. Ce presupune amprenta convențională prin procedeu direct?
- utilizarea unor linguri de amprentă universale
 - utilizarea unor linguri de amprentă individuale
 - realizarea machetei pe modelul de lucru
 - realizarea machetei în cavitatea bucală a pacientului
 - utilizarea unor profilometre

Răspuns corect: d

11. Care din următoarele obiective trebuie să le îndeplinească o restaurare protetica fixă provizorie?
- sa protejeze pulpa dentară a stâlpilor naturali
 - să asigure o igienizare corectă
 - să nu irite parodontiul marginal
 - să asigure desfășurarea optimă a funcției ocluzale
 - să determine doar migrarea în plan vertical a dinților antagoniști

Răspuns corect: abcd



12. Care dintre următoarele afirmații privind realizarea componentei fizionomice a coroanelor mixte metalo-polimerice sunt adevărate?
- pentru tehnologiile moderne obligatoriu se realizează macheta din ceară a componentei fizionomice;
 - rășinile diacrilice compozite se depun direct pe scheletul metalic sablat și condiționat chimic
 - rășinile diacrilice compozite se modelează direct și se elimină etapa de machetare;
 - după modelare rășina diacrilică compozită se poate fotopolimeriza
 - după modelare rășina diacrilică compozită se poate termobaropolimeriza

Răspuns corect: bcde

13. Care dintre următoarele afirmații privind modelele din protetica fixă sunt adevărate?
- modelul analog are două părți componente: soclul și modelul propriu-zis
 - reprezintă etapa precedentă amprentării
 - reprezintă copia negativă fidelă a campului protetic
 - în protetica fixă este indicat modelul de lucru cu bont mobilizabil
 - în protetica fixă se utilizează și modelul duplicat din masă refractară pentru sinterizarea pulberilor

Răspuns corect: ade

14. În ce situații apar lipsuri parțiale la turnare?
- cantitate de aliaj suficientă
 - aliajul are vâscozitate mare
 - tiparul a rămas rece
 - obturarea unor zone din tipar
 - aliajul topit a pătruns în con la declansarea forței de împingere

Răspuns corect: bcd

15. Ce aspecte trebuie avute în vedere la determinarea cantității de aliaj ce trebuie topit?
- volumul masei de ambalat
 - volumul piesei protetice ce urmează să fie turnate
 - volumul total al rețelei de turnare
 - greutatea specifică a masei de ambalat
 - greutatea specifică a ringului de turnare

Răspuns corect: bc

16. Ce reguli trebuie respectate la pregătirea machetei pentru turnare și realizarea rețelei de turnare?
- aliajul trebuie să patrundă în tipar pe calea cea mai lungă
 - aliajul trebuie să patrundă în tipar pe calea cea mai scurtă
 - aliajul trebuie să curgă din zonele mai subțiri spre cele mai groase
 - aliajul trebuie să curgă din zonele mai groase spre cele mai subțiri
 - bilele de contracție trebuie plasate cât mai aproape de machetă

Răspuns corect: bde



17. Care sunt dezavantajele utilizării titanului în medicina dentară?

- a. reactivitate chimică deosebită
- b. vâscozitate ridicată a materialului în stare topită
- c. tensiune superficială ridicată a materialului în stare topită
- d. conductivitate termică scăzută
- e. densitate scăzută

Răspuns corect: abc

18. Cum se poate realiza machetarea componentei metalice a protezelor parțiale fixe mixte metalo-polimerice?

- a. din ceară de inlay
- b. fără macroretenții
- c. cu macroretenții pozitive
- d. să prezinte colereta cervicală
- e. poate prezenta și retenții negative

Răspuns corect: acde

19. Ce factori sunt implicați în alegerea unui anumit material și design al unei proteze unidentare?

- a. gradul de distrucție coronară
- b. estetica influențată de vizibilitatea dintelui
- c. luminozitatea încăperii
- d. aspectele financiare
- e. igiena bucală

Răspuns corect: abde

20. Care dintre următoarele afirmații privind restaurările indirecte sunt adevărate?

- a. se realizează doar în cabinetul stomatologic
- b. se realizează cu participarea laboratorului de tehnică dentară
- c. presupun realizarea doar a unor amprente optice
- d. presupun realizarea unor amprente convenționale sau scanări
- e. pot presupune realizarea unor amprente- machete

Răspuns corect: bde

21. Care sunt avantajele fațetelor de compozit?

- a. posibilitatea reopotimizării și relipirii în caz de dezlipire
- b. absența translucidității
- c. rezistență scăzută la uzură
- d. retenția plăcii bacteriene
- e. risc minim de iritație pulpară

Răspuns corect: ae

22. După Korber componenta fizionomică a unei corone mixte trebuie să îndeplinească următoarele condiții:

- a. să permită modificarea rapoartelor ocluzale



- b. să mențină contactele dentodentare în deglutiție
- c. să asigure funcția de sprijin
- d. să stimuleze funcțional antagoniștii
- e. să abrazeze antagoniștii

Răspuns corect: bcd

23. Care sunt particularitățile machetei componente metalice a CMMC?

- a. suprafața machetei trebuie sablată
- b. suprafața machetei trebuie să fie cât mai netedă
- c. sunt contraindicate macroretențiile
- d. sunt indicate doar macroretențiile perlate
- e. între forma bontului dentar și morfologia machetei există o strânsă interdependență

Răspuns corect: bce

24. Care sunt dezavantajele coroanelor mixte?

- a. agregare mai bună la bonturile preparate față de coroanele metalice turnate
- b. sacrificii mai reduse de țesuturi dentare mai ales la nivelul feței vestibulare
- c. apariția fenomenului de separare la nivelul interfeței dintre cele două materiale
- d. perfectarea rapoartelor ocluzale după cimentarea CMMC total fizionomică este dificilă
- e. realizarea suprafeței ocluzale din rășini acrilice poate determina denivelarea planului de ocluzie

Răspuns corect: cde

25. Care sunt protezele unitare cu agregare coronară?

- a. inlay-urile
- b. DCR-urile
- c. onlay-urile
- d. coroanle de substituție
- e. coroane de înveliș metalice

Răspuns corect: ace

26. Care dintre următoarele afirmații cu privire la dezambalare sunt corecte?

- a. urmează după obținerea tiparului
- b. presupune eliberarea piesei turnate din ring
- c. precede sablarea piesei protetice
- d. este o etapă clinică
- e. presupune îndepărtarea masei de ambalat de pe turnătură

Răspuns corect: bce

27. Care este grosimea corectă a componente metalice a coroanelor mixte ?

- a. 0,35-0,5mm pentru CMMC
- b. 0,25-0,4mm pentru CMMP
- c. 2mm la scheletele de titan
- d. 0,2mm pentru componenta metalică obținută prin galvanofomare



e. 1,2mm indiferent de materialul utilizat la placare

Răspuns corect: abd

28. Alegeți afirmațiile corecte despre DCR-ul asociat cu o coroană de înveliș față de o coroană de substituție?

- a. adaptarea marginală a protezei este condiționată de adaptarea DCR-ului
- b. prezintă retenției extracoronară
- c. adaptarea marginală a protezei nu este condiționată de adaptarea DCR-ului
- d. coroana de înveliș poate fi înlocuită la nevoie
- e. DCR-ul se poate realiza și prin topire- turnare

Răspuns corect: cde

29. Incrustațiile sunt indicate în următoarele cazuri:

- a. element de agregare în edentații întinse
- b. în edentații frontale pentru agregarea protezelor mobile
- c. la tineri, ca suport pentru menținătoare de spațiu
- d. șine fixe de imobilizare în parodontitele marginale
- e. la pacienții cu indice de cariei crescut

Răspuns corect: cd

30. Ce presupune realizarea machetei unei coroane de înveliș metalice?

- a. pregătire model pentru machetare
- b. adaptarea tijei în canalul radicular
- c. adiția cerii și modelarea capei inițiale
- d. preîncălzirea și încălzirea tiparului
- e. realizarea prin adiție de ceară a morfologiei secundare a fetelor axiale și ocluzale

Răspuns corect: ace

31. Selectați afirmațiile adevărate cu privire la indicațiile protezelor unidentare:

- a. pierderile de volum coronar cu afectarea feței vestibulare prezintă indicația de fațete
- b. pierderile de volum coronar fără afectarea feței vestibulare prezintă indicația de coroane parțiale
- c. pierderile considerabile de volum coronar prezintă indicația de coroana de înveliș
- d. pierderile considerabile de volum coronar prezintă indicația de fațete dentare
- e. pierderile de volum coronar cu afectarea feței vestibulare prezintă indicația de coroană parțială

Răspuns corect: abc

32. În procesul decizional dintre realizarea unei cape galvanoforate sau a uneia turnate, tehnicianul dentar trebuie să ia în considerare următoarele aspecte:

- a. adaptarea marginală a capei galvanoforate este perfectă
- b. gradul de puritate al capei turnate este crescut
- c. omogenitatea structurală a capei turnate este mai mare decât a celei galvanoforate
- d. duritatea capei galvanoforate este mai mare decât a celei turnate
- e. structură amorfă a capei galvanoforate este extrem de fină



Răspuns corect: ade

III. TEHNOLOGIA PROTEZELOR PARȚIALE FIXE

1. *Care este criteriul de stabilire a diagnosticului de edentație în clasificarea acestora după Kennedy?
- întinderea breșei
 - topografia breșei
 - ordinea pierderii dinților
 - tipul de terapie
 - linia croșetelor

Răspuns corect: b

2. *Care dintre următoarele afirmații privind clasificarea edentației parțiale după Kennedy este corectă?
- clasa I este o edentație frontală ce intersectează linia mediană
 - clasa a IV-a este o edentație frontală ce intersectează linia mediană
 - clasa a II-a este o edentație frontală ce nu intersectează linia mediană
 - clasa a III-a este o edentație unilaterală terminală
 - clasa a III-a este o edentație laterală terminală bilateral

Răspuns corect: b

3. *Care dintre următoarele afirmații privind desingul intermediarilor este corectă?
- sunt realizați cu toate suprafețele concave, retentive;
 - au tabla ocluzală în armonie cu dinții antagoniști;
 - au lungimea feței vestibulare mai mică ca a dinților adiacenți
 - sunt realizați astfel încât să favorizeze apariția „spațiilor negre” cervicale;
 - sunt realizați fără a se ține cont de criterii profilactice

b. Răspuns corect: b

4. *Care din următoarele forțe, exercitate în cursul funcțiilor, au potențialul cel mai distructiv asupra protezelor parțiale fixe?
- forțele de forfecare
 - forțele de compresiune
 - forțele de tracțiune
 - forțele de frecare
 - forțele verticale

Răspuns corect: a

5. *Care este cel mai puțin valoros dinte stâlp în protezarea fixă la mandibulă?
- primul molar
 - al doilea molar
 - caninul



- d. primul premolar
- e. incisivul lateral

Răspuns corect: e

6. *Care este diagnosticul de edentație după Kennedy pentru absența următorilor dinți: 1.1, 2.1, 2.2?
- a. clasa I pentru că este o edentație frontală ce intersectează linia mediană
 - b. clasa a IV-a pentru că este o edentație frontală ce intersectează linia mediană
 - c. clasa a II-a pentru că este o edentație frontală ce nu intersectează linia mediană
 - d. clasa a III-a pentru că este o edentație unilaterală terminală
 - e. clasa a III-a pentru că este o edentație frontală de trei dinți

Răspuns corect: b

7. *Care din următoarele afirmații privind intermediarii cu raportul tangent liniar este falsă?
- a. au fețele mucozale supraextinse
 - b. au fețele mucozale reduse
 - c. fața orală este înclinată în unghi de 40-50°
 - d. se utilizează în zona laterală maxilară
 - e. contactul vestibular cu creasta edentată este liniar

Răspuns corect: a

8. *Care din următoarele afirmații cu privire la realizarea casetei cu fațetă este incorectă?
- a. este un corp de punte mixt cu schelet metalic placat cu material fizionomic
 - b. rasina acrilică trebuie să ajungă în contact cu creasta edentată
 - c. ambrazurile dintre intermediarii și elementele de agregare se realizează largi
 - d. corpul de punte tip casete cu fațete are indicație la maxilar
 - e. pot fi utilizate pentru realizare și cu fațete prefabricate

Răspuns corect: b

9. *Care dintre următoarele tipuri de elemente de agregare sunt indicate pe stâlpii meziali în edentațiile extinse?
- a. coroane mixte metalo-polimerice
 - b. coroane parțiale ceramice
 - c. coroane metalice din două bucăți
 - d. incrustații simple
 - e. coroane metalice turnate

Răspuns corect: a

10. Care din următoarele sunt complicații ale edentației parțiale neprotezate?
- a. prin pierderea dinților din zona laterală este afectată funcția masticatorie
 - b. prin pierderea dinților din zona frontală este afectată doar funcția masticatorie
 - c. prin pierderea dinților din regiunea frontală sau a premolarilor este afectată funcția fizionomică
 - d. prin pierderea dinților din regiunea molară este afectată în mod dramatic funcția fizionomică



e. articularea sunetelor este perturbată în cazul edentațiilor frontale

Răspuns corect: ace

11. Care dintre următoarele afirmații privind protezele parțiale fixe sunt adevărate?

- a. volumul lor este mai mic sau egal cu cel al dinților naturali
- b. volumul lor este mai mare decât cel al dinților naturali
- c. sunt proteze rigide, nedeformabile cu rezistență la îndoire
- d. transmiterea forțelor se face prin intermediul parodontiului dinților stâlpi – sprijin dento-parodontal
- e. eficiența masticatorie este mai redusă decât la protezele mobile

Răspuns corect: acd

12. Care dintre următoarele afirmații privind intermediarii din titan sau cu infrastructură din titan sunt adevărate?

- a. se pot realiza prin utilizarea unor tehnologii și instalații de topire/ turnare performante
- b. se pot realiza prin utilizarea unor tehnologii și instalații de topire cu flacara
- c. se pot realiza prin utilizarea unor tehnologii alternative –procedee CAD/CAM
- d. se pot realiza prin utilizarea unor tehnologii și instalații de turnare cu presiune de oxigen
- e. se pot realiza prin combinarea tehnologiilor de topire/turnare cu procedee alternative urmate de sudare

Răspuns corect: ace

13. Care dintre următoarele afirmații privind realizarea intermediarilor micști metalo-ceramici sunt adevărate?

- a. stratul de ceramică este de dorit să aibă o grosime uniformă pe toate suprafețele
- b. stratul de ceramică nu trebuie să aibă o grosime uniformă pe toate suprafețele
- c. nu se recomandă scăderea dimensiunii scheletului metalic pentru obținerea unei grosimi optime a stratului de ceramică
- d. se recomandă scăderea dimensiunii scheletului metalic pentru obținerea unei grosimi optime a stratului de ceramică
- e. dacă există spațiu suficient între creasta alveolară și antagoniști scheletul metalic poate fi placat pe toate fețele cu ceramică

Răspuns corect: ace

14. Cum se poate corecta lipsa de paralelism a stâlpilor in protetica fixă?

- a. prin șlefuirea dinților stâlpi cu o înclinație de 6 grade față de verticală dacă înclinarea unui stâlp este până la 15 grade
- b. prin utilizarea de restaurări fixe speciale telescopate daca înclinarea stâlpilor este de 25-35 grade
- c. prin utilizarea la nivelul stâlpului divergent de coroane metalice cu grosime dirijată dacă înclinarea unui stâlp este până la 15 -25 grade
- d. lipsa de paralelism nu se corectează pentru că nu este necesar
- e. lipsa de paralelism poate fi compensată doar prin utilizarea de conexiuni tip culisa

Răspuns corect: abc



15. Care dintre următoarele afirmații privind restaurările fixe cu sprijin pe doi stâlpi, dispusi la cele două extremități, este adevărată?
- se comportă ca un pod sprijinit pe două maluri
 - una din problemele majore ale acestor restaurări este reprezentată de flexia punții
 - flexiunea intermediarilor este cu atât mai importantă cu cât lungimea intermediarilor este mai mică
 - flexiunea intermediarilor este cu atât mai importantă cu cât lungimea acestora este mai mare
 - încovoierea lor este proporțională cu lungimea traveei

Răspuns corect: abde

16. Care dintre următoarele afirmații cu privire la condițiile de realizare a intermediarilor la distanță (raport suspendat) sunt adevărate?
- spațiul dintre baza intermediarilor și coama crestei cel puțin 3mm
 - grosimea în sens ocluzo-mucozal să fie de minim 3mm
 - se realizează în zonele cu importanță estetică majoră
 - suprafețele mucozale sunt convexe în ambele sensuri
 - spațiul protetic minim este de 6mm în sens cervico ocluzal, respectiv 10mm în sens mezio distal

Răspuns corect: abde

17. Ce aspecte se au în vedere la alegerea elementelor de agregare ale protezelor parțiale fixe?
- valoarea biomecanică a dinților stâlpi
 - tendința la carie
 - vârsta pacientului
 - dotarea tehnico-materială
 - condițiile de iluminare naturală sau artificială

Răspuns corect: abcd

18. Care dintre următoarele sunt etape de laborator de obținere unei proteze fixe galvanofornate?
- realizarea bontului duplicat
 - atasarea tijei de gaudent
 - aplicarea lacului pe bază de argint
 - galvanodepunerea
 - dezambalarea piesei metalice

Răspuns corect: acd

19. Care din următoarele proteze unidentare sunt indicate ca elemente de agregare pe stâlpul mezial în cazul edentatiei de premolar prim maxilar?
- coroana mixtă metalo-ceramică total fizionomică
 - coroana mixtă metalo-polimerică parțial fizionomică
 - coroana integral ceramică din ceramică presată
 - incrustație metalică în cavitate de clasa I
 - coroana de înveliș metalică turnată



Răspuns corect: abc

20. Care sunt avantajele protezelor parțiale fixe cu agregare adezivă?

- sacrificiu redus de țesut dur dentar
- fețele vestibulare ale dinților stâlpi rămân intacte
- riscul ca plăcuțele palatinale să transpară la dinții cu dimensiune vestibulo orală redusă
- plăcuțele palatinale nu determină apariția iritației parodontale
- rata eșecurilor mai mică decât la restaurările fixe tradiționale

Răspuns corect: abd

21. Care din următoarele afirmații despre protezele parțiale fixe sunt adevărate?

- asigură refacerea morfofuncțională a arcadei întreruptă de apariția breșei edentate
- asigură întreruperea continuității arcadei dentare
- împiedicarea apariției migrărilor dentare în plan vertical și orizontal
- asigură refacerea denivelată a planului de ocluzie
- realizează protecția crestei edentate și a parodontiului dinților stâlpi

Răspuns corect: ace

22. Ce aspecte se au în vedere la realizarea intermediarilor în zona frontală maxilară?

- refacerea funcției estetice este pe primul plan
- realizarea unui raport punctiform pentru o igiena bună
- reproducerea formei dinților naturali
- refacerea funcției fonetice
- refacerea funcției masticatorii prin cuspidare conform vârstei

Răspuns corect: acd

23. Ce presupune refacerea funcției fonetice prin proteze parțiale fixe?:

- refacerea zenitului gingival
- poziționarea corectă vestibulo-orală a intermediarilor
- refacerea corectă a morfologiei feței palatinale a intermediarilor
- respectarea înălțimii intermediarilor
- respectarea dimensiunii vestibulo-orale a intermediarilor

Răspuns corect: bcde

24. Care sunt elementele componente ale unei proteze parțiale fixe?

- croșete turnate de Wiplă
- elemente de agregare
- conectori rigizi sau elastici
- intermediarii protezelor fixe sau corpul de punte
- pilierul care poate fi un stâlp natural sau implantar

Răspuns corect: bcde

25. Care sunt procedeele tehnologice actuale prin care se realizează solidarizarea intermediarilor la elementele de agregare?



- a. solidarizare prin sudură cu arc electric
- b. solidarizare prin sudură cu laser
- c. solidarizare prin sincristalizare
- d. solidarizare prin supraturmare unui aliaj peste elementele de agregare
- e. solidarizare prin lipire cu lot

Răspuns corect: abcd

26. Care sunt indicațiile intermediarilor cu contact punctiform?

- a. zone cu vizibilitate crescută
- b. zone cu vizibilitate redusă
- c. doar creste foarte late și neregulate ca înălțime
- d. breșe edentate cu creste înguste
- e. la nivelul creștelor cu resturi radiculare

Răspuns corect: bd

27. Ce condiții trebuie să îndeplinească intermediarii protezelor parțiale fixe?

- a. să respecte aliniamentul coletelor șirului dentar
- b. să permită apariția contactelor dentare premature
- c. să permită apariția interferențelor dentare ocluzale
- d. să fie concepuți și elaborați pentru a nu reținea resturi alimentare și placă dentară
- e. să fie estetici

Răspuns corect: ade

28. Care sunt avantajele sinterizării particulelor metalice în realizarea protezelor parțiale fixe?

- a. eliminarea etapelor de machetare, ambalare și turnare
- b. temperaturile de prelucrare sunt inferioare intervalului de topire a materiei prime
- c. proprietăți mecanice superioare scheletelor metalice galvanofornate
- d. proprietăți mecanice superioare scheletelor metalice turnate
- e. porozitate de suprafață

Răspuns corect: ab

29. Care dintre următoarele afirmații privind sudarea în tehnica dentară sunt adevărate?

- a. este o metodă de îmbinare a două materiale în stare plastică sau fluidă
- b. nu poate fi utilizată la titan și aliaje de titan
- c. îmbinarea are loc prin fuziune locală
- d. poate avea loc cu aport de aliaj
- e. poate fi cu legături continue sau discontinue

Răspuns corect: acde

30. În restaurarea prin proteze parțiale fixe a edentațiilor extinse se recomandă realizarea pe stâlpii meziali a următoarelor tipuri de elemente de agregare:

- a. croane mixte metalo-polimerice
- b. croane mixte metalo-ceramice
- c. coroane parțiale integral polimerice



- d. coroane metalice din două bucăți
- e. incrustații integral ceramice

Răspuns corect: ab

31. Care din următoarele afirmații privind design-ul protezelor parțiale fixe sunt adevărate?
- a. intermediarii trebuie să fie realizați în linie cât mai dreaptă între elementele de agregare
 - b. doar în zonele de sprijin intermediarii trebuie să îndeplinească condiții estetice deosebite
 - c. intermediarii trebuie să fie ușor mai înguști în sens V-O
 - d. ambrazurile meziale, distale și linguale trebuie să fie cât mai strânse pentru a permite o acumulare a alimentelor
 - e. în zonele de sprijin intermediarii trebuie să îndeplinească condițiile biomecanice și de igienizare

Răspuns corect: ace

32. La alegerea elementelor de agregare se ține cont de:

- a. existența spațiului interocluzal
- b. topografia breșelor edentate
- c. întinderea breșelor edentate
- d. valoarea nefuncțională a dinților restanți
- e. particularitățile relațiilor intermaxilare

Răspuns corect: abce

IV. TEHNOLOGIA PROTEZELOR TOTALE

1. *Fibromucoasa maxilarului prezintă următoarele caracteristici:
- a. tapetează crestele alveolare, bolta palatină, tuberozitățile maxilare
 - b. aspectul normal este cel de “creastă balantă”
 - c. are o grosime și un aspect uniform pe toată suprafața câmpului protetic
 - d. este ocolită de baza protezei
 - e. creasta balantă este un aspect caracteristic pentru pacienții care nu au mai purtat proteze

Răspuns corect: a

2. *Dinții artificiali din ceramică prezintă următoarele dezavantaje:
- a. duritate mare, care duce la abrazia dinților antagoniști
 - b. se leagă chimic de baza protezei
 - c. structură poroasă
 - d. cromatică instabilă în timp
 - e. nu păstrează DVO și conferă eficiență masticatorie scăzută

Răspuns corect: a

3. *Următoarele afirmații privind amprenta preliminară sunt adevărate:
- a. este copia pozitivă a câmpului protetic
 - b. reproduce elementele din zona de sprijin a câmpului protetic



- c. reproduce fidel periferia câmpului protetic
- d. este o amprentă funcțională
- e. se realizează folosind portamprenta individuală

Răspuns corect: b

4. *Îndiguirea amprentei finale are următoarele caracteristici:
- a. este o procedură clinică
 - b. are rolul de a indica limitele marginale funcționale ale amprentei
 - c. se realizează la amprenta preliminară
 - d. se realizează cu ajutorul unui rulou de ceară de 3-4 mm distribuit egal, în interiorul amprentei
 - e. ruloul de ceară se fixează la 3-4 mm de marginea internă a amprentei cu excepția zonei Ah

Răspuns corect: b

5. *Cu ajutorul arcului facial pot fi înregistrate și transmise laboratorului de tehnică dentară următoarele date:
- a. distanța bipupilară
 - b. dimensiunea verticală de ocluzie
 - c. relația centrică
 - d. distanța dintre condili și punctul interincisiv
 - e. spațiul de inocluzie fiziologică

Răspuns corect: d

6. *Incisivul lateral superior se va poziționa după următoarele repere:
- a. se poziționează cu fața mezială în contact cu linia mediană
 - b. înclinația mezio-distală a axului longitudinal al dintelui va fi de 3-5° spre distal
 - c. marginea incizală este în contact cu planul de orientare ocluzală
 - d. coletul este mai vestibularizat decât cele ale dinților vecini
 - e. înclinația mezio-distală a axului longitudinal al dintelui va fi de 6-8° spre distal, până la 12°

Răspuns corect: b

7. *Afirmațiile adevărate referitoare la metacrilatul de metil sunt următoarele:
- a. este un produs de esterificare dintre acidul metacrilic și alcoolul metilic
 - b. se prezintă sub formă de pulbere
 - c. reacția de polimerizare se declanșează la 95°
 - d. este un produs de amilare dintre acidul metacrilic și alcoolul metilic
 - e. este foarte stabil chimic

Răspuns corect: a

8. *Prepararea pastei de acrilat implică următoarele:
- a. parcurge șase stadii
 - b. se inseră în tipar în stadiul 4 de evaporare
 - c. raportul convenabil pulbere/lichid este de 3/1 din volum și respectiv 2/1 greutate
 - d. pasta de acrilat se inseră în tiparul preîncălzit



e. excesul de monomer contribuie la creșterea rezistenței mecanice a acrilatului

Răspuns corect: c

9. Didactic, periferia câmpului protetic maxilar poate fi împărțită în:

- a. Punga lui Eisinger
- b. Punga lui Fish
- c. spațiul lateral vestibular
- d. zona linguală laterală
- e. zona distală a liniei Ah

Răspuns corect: ace

10. Avantajele utilizării dinților artificiali din acrilat sunt:

- a. ușurința de prelucrare și individualizare
- b. se leagă mecanic de baza protezei
- c. au un preț de cost accesibil
- d. porozitatea structurală
- e. păstrează DVO în timp

Răspuns corect: ac

11. Adeziunea specifică se referă la următoarele aspecte:

- a. este forța de atracție intermoleculară care ține lipite două corpuri diferite puse în contact
- b. este forța de atracție între molecule de același fel aflate în contact
- c. este o forță interioară, care acționează asupra unei unități de suprafață dintr-o secțiune a unei piese supusă unor forțe exterioare de dislocare
- d. este eficientă în glisarea laterală
- e. este augmentată de mărimea și paralelismul suprafețelor aflate în contact

Răspuns corect: ae

12. Transmiterea echilibrată a presiunilor ocluzale pe structurile câmpului protetic se realizează prin:

- a. folierea modelului
- b. realizarea de șei reziliente
- c. tehnici de amprentare selectivă
- d. gravarea modelului
- e. realizarea de orificii la nivelul bazei protezei totale

Răspuns corect: ac

13. Modelul preliminar se caracterizează prin următoarele:

- a. este copia negativă a câmpului protetic
- b. are ca scop realizarea lingurii individuale
- c. trebuie să reproducă fidel detaliile
- d. este folosit pentru realizarea șablonului de ocluzie
- e. este folosit pentru realizarea machetei preliminare a protezei totale

Răspuns corect: bc



14. Lingurile individuale se pot clasifica astfel, după materialul din care sunt confecționate:

- a. linguri individuale din mase termoplastice
- b. linguri individuale din materiale fotopolimerizabile
- c. linguri individuale din polisulfuri
- d. linguri individuale din rășini acrilice
- e. linguri individuale din hidrocoloizi

Răspuns corect: abd

15. Confecționarea lingurii individuale din rășini acrilice autopolimerizabile presupune următoarele:

- a. este indicată la câmpurile protetice deficitare
- b. rășina se prezintă sub formă de plăci maleabile, în cutii închise la culoare
- c. rășina se prezintă sub formă bicomponentă, monomer și polimer
- d. rășina se prepară în godeu și se mulează în stadiul de dizolvare pe model, din zona cea mai declivă
- e. accesoriile lingurii sunt prefabricate, metalice

Răspuns corect: ac

16. Defectele de amprentare pot fi:

- a. lipsa de centrare a lingurii individuale și distribuția inegală de material de amprentă pe suprafața de sprijin a câmpului protetic
- b. marginile portamprentei acoperite de material de amprentă
- c. retușul marginal insuficient al lingurii ce poate duce la deformarea marginilor amprenteii
- d. amprentarea incompletă a zonelor marginale, fără acoperirea zonelor biostatice
- e. fractura lingurii de amprentă

Răspuns corect: acde

17. Modelul final prezintă următoarele caracteristici:

- a. este copia pozitivă a câmpului protetic
- b. se realizează pe baza amprenteii preliminare pregătite în prealabil
- c. cu ajutorul lui se realizează macheta viitoarei proteze
- d. nu este folosit la confecționarea tiparului
- e. nu se fasonează după demulare

Răspuns corect: ac

18. Îndiguirea amprenteii finale se referă la următoarele aspecte:

- a. la mandibulă se realizează doar vestibular, nu și lingual
- b. ruloul de ceară se fixează pe amprenta izolată prin imersie în apă
- c. fixarea ruloului se face pe fața externă a amprenteii și nu spre marginea acesteia
- d. la maxilar se va întinde de la o tuberozitate la alta, parcurgând zonele laterale și labială a marginii amprenteii
- e. în zona Ah se va atașa o placă de ceară care va depăși limita distală cu 3-4mm

Răspuns corect: cde



19. Cofrarea amprentelor de silicon implică următoarele procedee:
- se poate realiza clasic, cu ușurință
 - se poate folosi un conformator prefabricat
 - se poate face folosind un hidrocoloid ireversibil
 - se realizează în conformatoare prefabricate, folosind hidrocoloizi reversibili
 - turnarea modelului se face în conformatorul prefabricat, după fasonarea hidrocoloidului care a refluat în interiorul amprenteii

Răspuns corect: bce

20. Cu ajutorul șabloanelor de ocluzie se pot determina și transfera în laborator următoarele:
- curbura vestibulară
 - direcția și nivelul planului de orientare ocluzală
 - spațiul de inocluzie fiziologic
 - relația centrică
 - poziția mandibulei față de axa balama terminală

Răspuns corect: abd

21. Datele oferite laboratorului de tehnică dentară prin utilizarea ansamblului de modele funcționale/ șabloane sunt:
- relația verticală între șabloane, care corespunde DVO a pacientului
 - relația orizontală între șabloane, corespunde RC
 - planul lui Camper
 - planul lui Fox
 - curbura vestibulară a bordurii superioare

Răspuns corect: abe

22. Conceptul ocluzal Gysi se axează pe următorii factori:
- elementele care dirijează mișcările mandibulare sunt ATM și aspectul modelajului ocluzal
 - mișcările masticatorii se efectuează în cicluri masticatorii bine determinate
 - mișcările masticatorii sunt haotice, nu urmează traiectorii constante
 - elementul definitiv care controlează cinematica mandibulară este reprezentat de musculatura coborâtoare și ridicătoare a mandibulei
 - dinții nu trebuie să fie cuspidăți, deoarece oricum intervine abrazia acestora

Răspuns corect: ab

23. Pentru fixarea modelelor în ocluzor se ține cont de următoarele reguli:
- plasarea planului de orientare ocluzală paralel cu planul mesei
 - se va monta întâi modelul maxilar
 - după gipsarea modelului maxilar complexul modele-șabloane se resolidarizează
 - distanța de la punctul interincisiv la axa balama va fi de 10,5 mm
 - după fixarea modelelor șurubul distanțator ia contact cu brațul superior al ocluzorului și se fixează în poziție cu ajutorul piuliței

Răspuns corect: ae



24. Principiile generale de montare a dinților artificiali în zona frontală se referă la:
- forma arcadei
 - stabilirea rapoartelor interarcadice pe care pacientul le-a avut în perioada de dentat
 - solicitările pacienților primează
 - forma feței
 - principii fonetice

Răspuns corect: ae

25. Montarea clasică a dinților artificiali se referă la următoarele aspecte:
- montarea frontalilor superiori se face primordial după criteriile estetice și fonetice
 - montarea frontalilor superiori presupune plasarea marginilor incizale ale acestora pe mijlocul crestei
 - montarea frontalilor superiori se face conform solicitărilor pacientului
 - dinții vor fi plasați în culoarul neutral
 - datorită atrofiei creștelor alveolare nu este necesară refacerea formei inițiale a arcadei

Răspuns corect: ad

26. Montarea frontalilor inferiori se face respectând următoarele reguli:
- plasarea coletului vestibular de mijlocul crestei
 - marginea incizală ușor vestibularizată
 - se respectă spațiul limbii
 - se realizează contacte dentare cu fețele orale ale frontalilor superiori
 - predomină criteriul fizionomic

Răspuns corect: bc

27. Criteriile generale de montare a dinților laterali se axează pe următoarele obiective:
- refacerea prioritară a funcției estetice
 - refacerea prioritară a fonației
 - mărirea eficienței masticatorii
 - stabilizarea protezei
 - creșterea dimensiunii verticale de ocluzie

Răspuns corect: cd

28. Realizarea ocluziei în propulsie se obține prin coordonarea următorilor parametri:
- gradul de supraacoperire compensat cu o inocluzie sagitală echivalentă în zona frontală
 - realizarea ghidajului anterior
 - paralelismul curburii sagitale a creștelor alveolare cu cea a curbei de compensație von Spee
 - înălțimea cuspidelor corelată cu gradul de vestibularizare a dinților în zona frontală
 - stabilirea de contacte dento-dentare tripodice în propulsie

Răspuns corect: ace

29. Molarul I inferior se poziționează pe arcada inferioară astfel:
- pe mijlocul crestei



- b. se va urmări realizarea cheii lui Angle mezializate
 - c. dacă realizarea cheii lui Angle împiedică poziționarea molarului pe mijlocul crestei se va proceda la realizarea contactelor vârf cuspid pe vârf cuspid între cei doi molari
 - d. pentru a realiza mai ușor cheia lui Angle se practică solidarizarea celor doi molari în poziția corectă și ulterior fixarea celui inferior la baza protezei
 - e. se va monta după montarea premolarului II inferior, în contact cu acesta
- Răspuns corect: ad

30. Gravarea prezintă următoarele caracteristici:

- a. este operațiunea de îndepărtare a unei benzi din zona Ah a modelului funcțional
- b. are ca scop îmbunătățirea succiunii
- c. are ca scop îmbunătățirea stabilității
- d. profunzimea gravajului este standard de 2 mm
- e. aspectul pe secțiune este semirotund

Răspuns corect: abe

31. Folierea prezintă următoarele caracteristici:

- a. este o procedură de despovărare a unor zone ale câmpului protetic realizată prin distanțarea acestor zone de viitoarea proteză
- b. este operațiunea de îndepărtare a unei benzi din zona Ah a modelului funcțional
- c. favorizează apariția basculării protezei
- d. se evită apariția leziunilor și presiunilor dureroase pe anumite zone ale câmpului protetic
- e. are ca scop îmbunătățirea succiunii

Răspuns corect: ad

32. Termopolimerizarea tradițională poate fi făcută astfel:

- a. prin polimerizare rapidă prin introducerea cuvetei și menținerea ei la 65°C timp de 60 de minute și apoi 100°C timp de 60 de minute
- b. polimerizare lentă prin imersia cuvetei în apă rece, ridicarea progresivă 30 de minute la 65°C, menținerea timp de o oră, ridicarea treptată a temperaturii la 100°C în 30 de minute și menținerea timp de o oră
- c. prin polimerizare rapidă prin introducerea cuvetei și menținerea ei la 100°C timp de 3 ore
- d. polimerizare lentă prin imersia cuvetei în apă rece, ridicarea progresivă 30 de minute la 100°C, menținerea timp de două ore
- e. răcirea se face prin imersare în apă rece a cuvetei

Răspuns corect: ab

V. TEHNOLOGIA PROTEZELOR PARȚIALE MOBILIZABILE

- 1. *Pentru confecționarea lingurii individuale din placă de bază sunt necesare următoarele etape tehnologice:
 - a. amprenta preliminară



- b. se distanțează cu ajutorul foliei de ceară sau șervețelului umezit întreaga suprafață a modelului de viitoarea lingură individuală
- c. se plastificază placa de bază și se întinde între două plăcuțe de sticlă
- d. se confecționează accesoriile lingurii individuale
- e. se prelucrează marginal cu ajutorul instrumentarului rotative

Răspuns corect: d

2. *Edentația parțială prezintă următoarele caracteristici:
- a. este o stare fiziologică
 - b. este o stare patologică
 - c. protezată duce în timp la o disfuncție temporo-mandibulară severă
 - d. nu determină tulburări funcționale
 - e. este specifică persoanelor tinere

Răspuns corect: b

3. *Croșetele dentare turnate prezintă următoarea caracteristică:
- a. sunt mai ieftine decât sistemele speciale
 - b. modelarea lor nu se va face deodată cu machetarea întregului schelet metalic
 - c. sunt mai puțin rigide comparativ cu cele din sârmă
 - d. modelarea lor nu necesită ceruri precalibrate
 - e. sunt cel mai puțin utilizate

Răspuns corect: a

4. * Croșetul caninului din cadrul croșetelor circulare dentare turnate prezintă următoarele caracteristici:
- a. se folosește în zona laterală
 - b. gradul de vizibilitate este scăzut
 - c. gradul de retenție necesar pentru acest croșet este de 0,50 mm
 - d. pintenul supracingular se va situa pe un prag extern subcingular
 - e. conectorul secundar este plasat de obicei interdentar

Răspuns corect: e

5. * Eficiența croșetului caninului din cadrul croșetelor circulare dentare turnate este dată de:
- a. retenție prin pinnenii supracingular sau gheruțele incizale
 - b. gradul redus de încercuire
 - c. aspectul său total fizionomic
 - d. lipsa reciprocității optime
 - e. menținerea sau retenția în plan vertical prin partea activă a croșetului

Răspuns corect: e

6. *Machetarea conectorului principal maxilar presupune următoarele aspecte:
- a. folosirea unei ceri speciale, calibrată, netedă sau gofrată
 - b. adăugarea de ceară
 - c. îmbinarea cu limita orală a șeilor printr-un prag oral intern



- d. aplicarea de presiuni exagerate la nivelul rugilor palatine
- e. în cazul plăcuțelor dento-mucozale, conectorul principal se va opri la nivelul zonelor subaequatoriale

Răspuns corect: a

7. *Eroarea apărută în confecționarea modelului refractar poate fi:
- a. respectarea proporției indicate de producător pulbere-lichid a masei de ambalat
 - b. manipularea defectuoasă a modelului
 - c. utilizarea masei de ambalat corespunzătoare pentru aliajul din care se va turna componenta metalică
 - d. respectarea tratamentului de întărire corepsunzător
 - e. nerespectarea temperaturii de plastifiere și turnare a hidrocoloidului ireversibil

Răspuns corect: b

8. *Croșetul divizat în „T” din sistemul Roach prezintă următoarele caracteristici:
- a. este un croșet monodentar, monoactiv, divizat
 - b. gradul de retenție adecvat este de 0.25 mm
 - c. gradul de vizibilitate este ridicat
 - d. este cel mai puțin utilizat croșet din sistemul Roach
 - e. toate componentele croșetului sunt plasate subaequatorial

Răspuns corect: a

9. *Funcția de încercuire a dintelui stâlp de către croșetele turnate prezintă următoarele caracteristici:
- a. are un rol important, împiedicând torsionarea dintelui stâlp
 - b. croșetele cu cel mai mare grad de încercuire sunt cele divizate
 - c. nu poate fi îndeplinită
 - d. brațul opozant, de încercuire este plasat subaequatorial
 - e. este îndeplinită doar de către corpul croșetului

Răspuns corect: a

10. *Conectorii secundari prezintă următoarele caracteristici:
- a. fac legătura dintre șei
 - b. trebuie să fie întotdeauna elastici
 - c. se plasează în zone funcționale
 - d. sunt orientați spre edentație și spațiile interdentare, predilect oral
 - e. deoarece asupra lor nu acționează nici o forță, nu trebuie să prezinte rezistență crescută

Răspuns corect: d

11. *Barele linguale prezintă următoarele caracteristici:
- a. se folosesc atunci când înălțimea procesului alveolar este sub 10 mm
 - b. se folosesc atunci când procesul alveolar este retentiv spre oral, pentru a îmbunătăți menținerea protezei
 - c. se aplică în contact cu procesul alveolar



- d. se plasează în fundul de sac oral, în contact cu planșeul
- e. se distanțează de parodontiul marginal 4-5 mm

Răspuns corect: e

12. *Caracteristicile croșetelor circulare sunt :
- a. inserția protezei este mai facilă decât dezinserția
 - b. sprijinul este elastic și este reprezentat de pintenul ocluzal
 - c. brațele croșetului nu fac corp comun cu croșetul
 - d. sunt elemente de sprijin, menținere și stabilizare foarte flexibile
 - e. au funcție de încercuire deficitară

Răspuns corect: a

13. Regulile tehnologice de modelare a sârmei de wiplă pentru obținerea croșetelor din sârmă sunt următoarele:
- a. unghiurile trebuie să fie foarte bine conturate
 - b. se modelează doar cu ajutorul cleștilor cu fața activă prevăzută cu striții
 - c. sârma se încălzește la flacără după modelare, pentru a fi introdusă în baza protezei
 - d. sârma se va îndoi într-un singur sens, într-un anumit loc, pentru a i se păstra structura cristalină
 - e. sârma se îndoie pe baza unor marcaje exacte, la dimensiunea dorită

Răspuns corect: de

14. Indicațiile croșetului cervico-alveolar deschis dental (croșetul în buclă) sunt următoarele:
- a. dinți stâlpi cu retentivități mari
 - b. dinți stâlpi cu implantare parodontală redusă
 - c. se utilizează în special la arcada maxilară
 - d. se utilizează în special la arcada inferioară
 - e. în edentații laterale cu lipsa caninului

Răspuns corect: abd

15. Croșetul cervico-alveolar deschis dental (croșetul cu buclă) prezintă următoarele caracteristici:
- a. segmentul elastic formează o buclă și se fixează în proteză
 - b. segmentul elastic este situat la 0,5-0,6 mm de mucoasa procesului alveolar
 - c. se opune tendinței de mezializare a protezei prin segmentul elastic
 - d. se opune tendinței de desprindere a protezei prin plasarea subecuatorială a extremității
 - e. are un segment dentar plasat subecuatorial, asigură retenția și are contact cu dintele pe tot traiectul său, pe 1/2 din suprafața vestibulară

Răspuns corect: bd

16. Transformarea machetei în proteză parțială acrilică se face astfel:
- a. prin înlocuirea cerii cu rășină acrilică termo-baro-polimerizabilă
 - b. prin inserția rășinii acrilice în tipar prin injecție
 - c. prin înlocuirea cerii cu metal topit
 - d. prin înlocuirea cerii cu rășină acrilică auto-polimerizabilă



e. prin sinterizare

Răspuns corect: ab

17. Condițiile de confecționare a lingurii individuale în edentația parțială sunt:

- să fie rigidă și rezistentă, pentru a nu deforma amprenta finală
- să se distanțeze de toate elementele câmpului protetic, inclusiv de fundurile de sac vestibulare sau orale
- să depășească cu 2-3 mm limitele câmpului protetic
- să aibă marginile ascuțite și să ocolească formațiunile mobile de la periferia câmpului protetic
- să asigure o bună aderență a materialului de amprentă

Răspuns corect: ae

18. Pentru confecționarea lingurii individuale prin metoda termoformării sunt necesare următoarele etape tehnologice:

- izolarea modelului
- deretentivizarea zonelor dentare și eventual zonele cu retentivități exagerate ale tuberozităților sau crestelor
- vidarea spațiului dintre folia plastifiată și model
- desprinderea lingurii de pe model prin fracturarea dinților
- fabricarea accesoriilor din excesul de placă rămas

Răspuns corect: abc

19. Zonele protetice negative sunt reprezentate la maxilar de următoarele:

- crestele alveolare edentate
- bolta palatină
- papila incisivă
- rugile palatine
- tuberozitățile maxilare

Răspuns corect: cd

20. Deficiențele care pot apărea la confecționarea șablonului sunt:

- subțierea excesivă a plăcii de bază poate duce la fracturarea șablonului, mai ales în zone retentive sau edentații adiționale reduse
- pierderea flexibilității bazei șablonului
- bordura de ocluzie nesolidarizată suficient se poate desprinde de bază
- fracturarea dinților restanți prin manevrarea intempestivă a plăcii de bază
- acoperirea zonelor biostatice cu baza șablonului

Răspuns corect: acd

21. Machetarea bazei protezei parțiale acrilice presupune parcurgerea următoarelor etape:

- urmărește acoperirea suprafeței de sprijin muco-osoase
- pe modelul pregătit prin foliere și gravare se mulează o folie de ceară precalibrată de 2 mm plastifiată



- c. limitele vor fi decupate la 1-2 mm față de adâncimea fundurilor de sac, pentru a nu interfera cu mișcările funcționale
- d. plăcile palatine se vor extinde obligatoriu pe toată întinderea bolții palatine
- e. la pacienții cu puternic reflex de vomă se pot utiliza plăcile palatine răscoite distal

Răspuns corect: abe

22. Alegerea și montarea dinților artificiali pentru realizarea machetei protezei parțiale acrilice presupune:
- a. se vor alege exclusiv dinți artificiali ceramici
 - b. montarea dinților se face respectând principiile generale și individuale de montare ale dinților, specifice tehnologiei protezei totale
 - c. coletul dinților artificiali se va plasa întotdeauna către apical, comparativ cu cel al dinților stâlpi, pentru a îmbunătăți aspectul estetic
 - d. în edentațiile frontale se vor utiliza reperele marcate pe șabloanele de ocluzie
 - e. pregătirea dinților pentru montare se face fără modificarea dimensiunilor cervico-ocluzale sau mezio-distale

Răspuns corect: bd

23. Tehnica de lucru pentru ambalarea indirectă a machetei protezei parțiale acrilice urmează următoarele etape:
- a. secționarea dinților restanți oblic vestibulo-oral, pentru deretentivizarea modelului și păstrarea poziției croșetelor
 - b. modelul și macheta se izolează în apă 20-30 minute
 - c. centrarea modelului cu macheta într-o jumătate a cuvetei în care se inseră gips, acoperind croșetele și arcadele artificiale
 - d. cuveta este introdusă în cuptorul de încălzire, pentru evacuarea cerii
 - e. tiparul se izolează cu soluții alginice

Răspuns corect: ae

24. Tehnica de lucru pentru reparația bazei fracturate a protezei parțiale acrilice cuprinde următoarele etape:
- a. amprenta funcțională a câmpului protetic și realizarea unui model funcțional
 - b. subțierea bazei în dreptul liniei de fractură și realizarea retențiilor
 - c. izolarea modelului
 - d. prepararea acrilatului termo-baro-polimerizabil
 - e. prelucrarea protezei după reparație

Răspuns corect: bce

25. Tehnica de lucru pentru reparația croșetelor de sârmă urmărește:
- a. amprenta cavității orale, care cuprinde segmentul de proteză și dintele stâlp
 - b. realizarea unui model din gips
 - c. realizarea unui nou croșet de sârmă adaptat pe dintele stâlp
 - d. sudarea fragmentului de croșet fracturat
 - e. proteza nu se va prelucra după priza acrilatului



Răspuns corect: abc

26. Croșetele dentare turnate sunt indicate în următoarea situație:
- când dinții stâlpi prezintă procese odontale și necesită refaceri coronare de amploare
 - când dinții stâlpi nu vor fi preparați
 - când dinții stâlpi sunt afectați parodontal și este nevoie solidarizarea lor
 - când este nevoie de o manevrare simplă și ușoară
 - când este necesară o igienizare mai facilă

Răspuns corect: bde

27. Croșetele dentare turnate se contraindică în următoarele situații:
- când există un grad de vizibilitate inestetică
 - când menținerea obținută este inferioară celei obținute cu sistemele speciale
 - în cazul pacienților vârstnici
 - în cazul pacienților cu afecțiuni neurologice și psihologice
 - când este nevoie de o manevrare ușoară și facilă

Răspuns corect: ab

28. Avantajele utilizării croșetelor dentare turnate sunt:
- precizie crescută în ghidarea traseului de inserție, dezinserție și poziționare terminală a protezei
 - necesitatea preparării dinților stâlpi pentru pinteni
 - necesitatea realizării unei proteze unidentare pe dinții stâlpi
 - distribuirea axială a presiunilor masticatorii la nivelul dintelui stâlp
 - posibilitatea apariției leziunilor odontale

Răspuns corect: ad

29. Elementele componente ale unui croșet dentar turnat sunt:
- brațele supra și subcuatoriale
 - pintenui ocluzal sau supracingular
 - scheletul metalic al protezei scheletizate
 - conectorii secundari ca elemente de legătură între componentele protezei scheletate
 - șaua protezei schelate

Răspuns corect: ab

30. Zonele funcționale ale unui croșet dentar turnat sunt:
- în număr de patru
 - zona de sprijin a croșetului, reprezentată doar de brațul opozant al croșetului
 - corpul croșetului plasat supraecuatorial, rezultat din unirea brațului opozant cu cel retentiv
 - brațul retentiv plasat în totalitate supraecuatorial
 - brațul opozant plasat supraecuatorial

Răspuns corect: ace

31. Zonele funcționale ale unui croșet dentar turnat prezintă următoarele caracteristici:



- a. brațul opozant are rolul esențial în funcția de menținere a protezei scheletate
- b. brațul retentiv are rolul esențial în funcția de menținere a protezei scheletate
- c. brațul opozant acționează prin încercuire împotriva forțelor orizontale de torsionare a dintelui
- d. corpul croșetului este plasat subecuatorial
- e. pintenul are rolul de distribuire a forțelor masticatorii în axul lung al dintelui

Răspuns corect: bce

32. Clasificarea croșetelor dentare turnate după numărul dinților stâlpi de care se ancorează croșetele include:

- a. croșete monoactive
- b. croșete unidentare sau monodentare
- c. croșete bidentare (Bonwill)
- d. croșete tetraactive (Bonwill)
- e. croșete biactive

Răspuns corect: bc

33. Clasificarea croșetelor dentare turnate după orientarea vârfului brațului activ al croșetului include:

- a. croșete bidentare
- b. croșete deschise dental
- c. croșete unidentare
- d. croșete deschise edental
- e. croșete pluridentare

Răspuns corect: bd

34. Componenta activă, elastică a croșetului Ackers deschis dental prezintă următoarele caracteristici:

- a. brațul activ, retentiv sau elastic are o porțiune rigidă și o porțiune elastică
- b. cu cât acest braț este mai lung, cu atât el devine mai rigid
- c. porțiune rigidă este plasată subecuatorial
- d. porțiunea elastică este plasată subecuatorial
- e. forma este semirotondă, subțindu-se treptat la 1/2 spre capăt

Răspuns corect: ade

35. Eficiența croșetului Ackers este dată de îndeplinirea următoarelor funcții:

- a. sprijinul este realizat de pintenul ocluzal, brațul opozant și porțiunea supraecuatorială a brațului activ
- b. menținerea este realizată prin pintenul ocluzal și brațul opozant
- c. încercuirea se realizează pe 1/3 din fețele vestibulară și orală
- d. reciprocitate relativă prin brațul opozant
- e. pasivitatea este realizată prin lipsa tensiunilor exercitate la nivelul dintelui stâlp în momentul în care proteza este așezată în poziția finală pe câmpul protetic

Răspuns corect: ade



36. Deficiențele croșetui circular Ackers sunt reprezentate de:
- funcția de reciprocitate este incorect îndeplinită de brațele croșetului
 - rigiditatea scăzută a acestor croșete
 - posibilitatea de a fi adaptate intraoral
 - imposibilitatea de a recupera componente ale croșetului când acestea se deteriorează
 - vizibilitatea scăzută

Răspuns corect: ad

37. Croșetul Ackers deschis edental prezintă următoarele caracteristici:
- prezintă patru brațe
 - este recomandat la nivelul premolarului 2 când există o tremă între el și dintele adiacent
 - conectorul secundar este legat de conectorul principal
 - se utilizează frecvent în edentațiile de clasa a III-a
 - are un efect contrabasculant

Răspuns corect: bce

38. Componenta rigidă a croșetului caninului prezintă următoarele caracteristici:
- pintenul supracingular face corp comun cu brațul opozant
 - brațul opozant este plasat pe fața orală
 - conectorul secundar poate fi plasat interdental mezial
 - pintenul supracingular se va situa întotdeauna pe un prag extern subcingular
 - corpul croșetului se va plasa pe întotdeauna pe fața mezială a caninului

Răspuns corect: abc

39. Aspectele negative caracteristice croșetului caninului din cadrul croșetelor circulare dentare turnate sunt:
- imposibilitatea folosirii lui în cazul unui overbite mare
 - lipsa reciprocității optime
 - gradul mare de încercuire
 - sprijinul realizat cu ajutorul pintenului supracingular sau a gheruțelor incizale
 - aspectul total nefizionomic

Răspuns corect: abe

40. Croșetul circular deschis edental cu braț întors sau cu buclă inversă prezintă următoarele caracteristici:
- este recomandat pe canini
 - este recomandat pe molarii migrați orizontal
 - este un croșet cu un grad scăzut de vizibilitate
 - necesită un dinte cu o coroană clinică scurtă
 - este recomandat la nivelul premolarilor

Răspuns corect: be

41. Macheta șeilor scheletelor protezelor parțiale maxilare și mandibulare se realizează astfel:



- a. se va respecta întotdeauna stopul distal în cazul celor terminale
- b. se va solidariza vestibular de conectorul principal cu ceară roșie pe toată lungimea
- c. se realizează din ceară roșie profilată
- d. pragul extern oral nu este necesar întotdeauna
- e. se descriu retenții sub formă de grilă, perforații rotunde, ovalare sau cu diferite profile geometrice

Răspuns corect: ac

42. Machetarea propriu-zisă a croșetelor turnate presupune:
- a. inițial se va plasa brațul opozant sub prag
 - b. inițial se va plasa brațul activ
 - c. în cazul croșetelor divizate lungimea conectorului secundar este variabilă în funcție de elasticitatea croșetului
 - d. se realizează cu ceară gofrată
 - e. se va respecta întotdeauna stopul distal

Răspuns corect: bc

43. Macheta componentei acrilice a protezei mobilizabile scheletizate prezintă următoarele caracteristici:
- a. fața mucozală a șeii care are contact nemijlocit cu fibromucoasa din zona edentată
 - b. suprafața șeilor trebuie să fie cel puțin triplă față de suprafața de secțiune la colet a dinților pe care-i înlocuiește
 - c. dinții artificiali sunt solidarizați chimic sau mecanic de șa
 - d. în tehnica tradițională de machetare a componentei acrilice se va folosi ceară calibrată de 2 mm
 - e. micșorarea suprafețelor ocluzale ale dinților artificiali va avea drept consecință o solicitare mai mare la nivelul creștelor alveolare

Răspuns corect: acd

44. Tehnica modernă de optimizarea a șeilor metalice cu rășini acrilice polimerizabile la rece presupune:
- a. utilizarea rășinilor acrilice autopolimerizabile
 - b. utilizarea rășinilor fotopolimerizabile
 - c. utilizarea rășinilor barotermopolimerizabile la rece
 - d. un timp mai îndelungat de lucru
 - e. utilizarea izolatorului alginic

Răspuns corect: ac

45. Design-ul protezelor scheletate presupune următoarele aspecte:
- a. șeile metalice se vor amplasa în zonele edentate
 - b. lungimea lor nu ține cont de amplasarea zonelor terminale biostatice
 - c. în zona anterioară șeile pot fi extinse vestibular
 - d. șeile metalice se pot întinde până la nivelul fundurilor de sac vestibulare și orale
 - e. lungimea șeilor metalice în edentațiile terminale se va întinde pe 2/3 din lungime



Răspuns corect: ae

46. Retenția eficientă a protezei scheletate are în vedere următorii factori:
- alegerea unor elemente de menținere directe – pintenii ocluzali
 - utilizarea retentivităților naturale sau artificiale ale dinților stâlpi
 - aprecierea forțelor musculare, a mușchilor cu fibre perpendiculare pe câmpul protetic, care se vor mula pe suprafețele externe ale protezei
 - legătura rigidă sau elastică a șeilor protezei cu restul componentelor
 - poziționarea corectă a elementelor de menținere indirectă

Răspuns corect: bde

47. Elementele de menținere indirecte ale protezei scheletate contribuie la:
- stabilizarea verticală a protezei
 - refacerea punctelor de contact
 - favorizează deplasarea conectorului principal spre mucoasă
 - trasmitemea forțelor masticatorii pe dinții stâlpi indirecti
 - rigidizarea elementelor componente la protezei

Răspuns corect: bde

48. Tipurile de sprijin parodontal în funcție de topografia dinților stâlpi, sunt:
- linear, care permite rotații libere în toate direcțiile
 - punctiform, care va determina axa de rotație
 - patrater, care este foarte stabil dacă șeile protezei sunt situate în interiorul acestui câmp
 - poligonal, efectiv stabil
 - tripodic, care va determina o singură axă de rotație

Răspuns corect: cd

VI. TEHNOLOGIA SISTEMELOR SPECIALE

1. *Dintre condițiile impuse sistemelor speciale nu fac parte următoarele:
- estetica
 - elasticitatea
 - duritate mare
 - să afecteze țesuturile învecinate
 - posibilitatea de a fi înlocuite

Răspuns corect: d

2. *Avatajele sistemelor magnetice sunt:
- nu asigură stabilitate protezei
 - proteza nu necesită o direcție exactă de inserție
 - este necesară o paralelizare a stâlpilor
 - igienizare dificilă
 - intensitatea magnetică scade în timp



Răspuns corect: b

3. *Pentru realizarea pragurilor ocluzale se utilizează următoarele tipuri de freze:
- aceeași freză, atât în ceară cât și în metal, cu lame oblice, de formă tronconică, cu vârful plat, activ, bizotat în unghi de 45°
 - aceeași freză, atât în ceară cât și în metal, cu lame încrucișate, de formă tronconică, cu vârful plat, activ, bizotat în unghi de 30°
 - o freză tronconică cu conicitate de 30° și vârf activ, rotunjit
 - doar freze tip burghiu
 - întotdeauna freze tetragonale

Răspuns corect: a

4. *Uleiul de frezaj are următorul rol:
- de a capta căldura rezultată în urma frecării
 - se folosește exclusiv la frezajele în metal
 - nu protejează instrumentele prin crearea unui film de protecție între freză și metal
 - scade rezistența la pătrunderea frezei în metal, ducând la suprafețe extrem de netede
 - izolează instrumentele împotriva aderenței cerii

Răspuns corect: e

5. *Mărimea spațiului de reziliență a coroanelor telescopate este de:
- 20-30 μm
 - 80 μm
 - 0,2-0,3 cm
 - 0,2-0,3 mm
 - 1-2 mm

Răspuns corect: d

6. *Dintre contraindicațiile barelor nu fac parte următoarele:
- spațiu ocluzal insuficient pentru bară, călăreț și proteză
 - pacienți în incapacitate de a realiza igiena adecvată
 - ocluzie adâncă cu spațiu oral redus
 - suport parodontal inadecvat
 - divergență accentuată a dinților stâlpi

Răspuns corect: c

7. *Componentele secundare ale protezei mobilizabile se caracterizează prin următoarele:
- redau anatomia dintelui supraconturat
 - grosimea componentei secundare nu depinde de mărimea frezelor utilizate, ci se modelează o grosime minimă de 1 mm pentru a asigura rigiditatea
 - grosime minimă în zona cervicală este de 1 mm, ajungând la 2,5 mm la nivel ocluzal
 - la pragurile înclinate este indicat să se realizeze contacte ocluzale atât pe componenta primară, cât și pe cea secundară, pentru a nu afecta stabilizarea



- e. potrivirea perfectă între componenta primară și cea secundară se obține prin controlul expansiunii masei de ambalat

Răspuns corect: e

8. *Puterea magnetilor de Nd-B-Fe comparativ cu magnetii de Sm-Co este:

- a. cu 40% mai mică
- b. egală
- c. cu 20% mai mare
- d. cu 20% mai mică
- e. cu 40% mai mare.

Răspuns corect: c

9. La frezarea cerii cu izoparalelograf, se urmăresc următoarele:

- a. lamele frezei trebuie să fie cât mai subțiri, pentru a nu facilita retenționarea cerii
- b. lamele frezei trebuie să fie late
- c. se folosesc freze spiralate
- d. se folosesc freze cu lame oblice
- e. nu se folosesc freze cu lame încrucișate

Răspuns corect: bc

10. Care din următoarele afirmații despre capse sunt false:

- a. sunt sisteme reziliente care permit mișcări verticale, orizontale și de rotație
- b. aplicarea lor extracoronară necesită solidarizarea a cel puțin doi dinți stâlpi
- c. aplicarea lor necesită crearea frezajelor de precizie sau atașarea suplimentară de culise sau telescoape
- d. forța de retenție a capselor trebuie să fie între 10 și 15N
- e. cea mai frecventă utilizare a lor este pe capele radiculare

Răspuns corect: ad

11. Următoarele afirmații sunt false:

- a. restaurările protetice cu sprijin mixt sunt reziliente
- b. restaurările protetice cu sprijin mixt sunt rigide
- c. restaurările protetice cu sprijin dento-parodontal sunt rigide
- d. restaurările protetice cu sprijin dento-parodontal sunt reziliente
- e. tipul de sprijin nu reprezintă un criteriu pentru clasificarea restaurărilor protetice în reziliente și rigide

Răspuns corect: bde

12. Dezavantajele atasamentelor nerigide sunt:

- a. în timp elementele reziliente nu se deteriorează
- b. transmit forțe ocluzale crescute suportului muco-osos
- c. transmit forțe mari dinților stâlpi
- d. necesită exactitate mare în ceea ce privește paralelismul suprafețelor verticale
- e. sunt mai costisitoare



Răspuns corect: be

13. La frezajele în metal se folosesc următoarele tipuri de freze:
- freze cu lame încrucișate, primele utilizate după turnarea aliajului, fiind cele mai active
 - freze cu lame oblice, primele utilizate după turnarea aliajului, fiind cele mai active
 - burghiele se utilizează pentru perforații, pentru deschiderea și lustruirea șanțurilor și interlock-urilor
 - burghiele se utilizează pentru lustruirea pragurilor cervicale
 - freze cu lame oblice de diferite grosimi, pentru lustruirea finală

Răspuns corect: ace

14. Avantejele zăvoarelor sunt:
- reprezintă elemente de menținere activă
 - prezintă confort sporit la purtare
 - necesită mult spațiu
 - se uzează în timp
 - în cazul utilizării unilaterale se renunță la conectorul principal

Răspuns corect: be

15. Sistemele articulate sunt indicate în următoarele situații:
- când sunt necesare sisteme speciale rigide
 - edentații clasa I Kennedy
 - edentații clasa a II-a Kennedy
 - edentații clasa a III-a Kennedy
 - nu se mai utilizează la ora actuală

Răspuns corect: bc

16. Avantajele sistemelor de menținere magnetică sunt:
- proteza nu necesită o direcție exactă de inserție
 - asigură stabilitate protezei
 - igienizare facilă
 - costul redus
 - manipulare ușoară la inserție-dezinsertie

Răspuns corect: ace

17. Culisele se caracterizează prin:
- matricea este componenta negativă, cu diferite forme pe secțiune
 - patricea este componenta negativă, cu diferite forme pe secțiune
 - fie matricea, fie patricea se fixează la dinții restanți cu cimenturi adezive, cealaltă componentă fiind fixată la scheletul metalic al protezei fixe
 - fixarea componentelor la proteze se face prin lipire, sudare, supraturbare, retenționare, în cazul celor prefabricate
 - culisele nu pot fi confecționate în laborator

Răspuns corect: ad



18. Magneții utilizați la ora actuală în tehnologia protezelor dentare sunt realizați din:

- a. ferita
- b. pământuri rare
- c. Sm-Co
- d. Nd-B-Fe
- e. zirconia

Răspuns corect: bcd

19. Elementele componente ale barelor sunt:

- a. bare sub formă de machetă sau prefabricate din aliaje de duritate mare
- b. călărețul din material plastic, care este retenționat în șaua de acrilat a protezei
- c. călărețul retenționat întotdeauna într-un lăcaș metalic
- d. călărețul prefabricat din aliaj nu este retenționat în șaua de acrilat a protezei
- e. călăreții sub formă de machetă prefabricată din ceară

Răspuns corect: ab

20. Avantajele barelor sunt reprezentate de:

- a. servesc la solidarizarea dinților
- b. igienizare facilă
- c. dinții stâlpi nu sunt solicitați în cazul restaurărilor care au o legătură foarte rigidă între componenta mobilizabilă și bară
- d. dinții cu afectare parodontală sunt mai puțin solicitați, prin reducerea brațului de pârghie
- e. proteza poate fi ușor extinsă

Răspuns corect: ade

21. Frezele cut-down prezintă următoarele caracteristici:

- a. se utilizează pentru frezajele în metal
- b. sunt folosite la frezajele în ceară
- c. particular are initial o grosime maximă și se reduce până la 0
- d. grosimea particulei abrazate crește de la 0 la maxim
- e. avansarea frezei este în sensul piesei

Răspuns corect: bce

22. Următoarele afirmații nu sunt adevărate:

- a. șanțurile 1/2 nu se realizează singulare, ci duble, pe suprafața mezială și distală, pentru a se completa reciproc
- b. șanțurile 3/4 asigură stabilizarea prin perimetrul realizat
- c. șanțurile geminate reprezintă o combinație de două șanțuri 1/2 cu un diametru de 0,7 mm, exploatând spațiul vestibulo-oral al coroanei
- d. șanțurile 3/4 asigură menținerea prin perimetrul realizat
- e. șanțurile în ”T” sunt o combinație de două șanțuri 3/4 de 1,2 mm

Răspuns corect: cde



23. Care din următoarele afirmații despre capse sunt adevărate:
- sunt sisteme speciale care permit mișcări verticale și de rotație
 - aplicare lor extracoronară necesită solidarizarea a cel puțin doi dinți stâlpi
 - aplicarea lor extracoronară necesită crearea frezajelor de precizie sau atașarea suplimentară de culise sau telescoape
 - forța de retenție a capselor trebuie să fie între 10 și 15N
 - cea mai frecventă utilizare a lor este intraradiculară

Răspuns corect: abc

24. Frezajele circumferențiale se caracterizează prin:

- au ca principală funcție sprijinul
- intervin în stabilizare
- au ca principală funcție menținerea
- înălțimea minimă este de 5 mm
- înconjoară dintele 180°

Răspuns corect: abe

25. Contraindicațiile capselor sunt:

- edentațiile terminale în care se impune prezența unei rigidități
- intraradicular pentru menținerea protezelor parțiale mobilizabile
- cand sunt aplicate extracoronar fără sisteme suplimentare de stabilizare
- pe fețele proximale ale dinților în edentațiile terminale
- pe bare

Răspuns corect: ac

26. Avantajele atasamentelor rigide sunt:

- în timp elementele reziliente se deteriorează
- contribuie la stabilizare
- au efect de basculare a dinților stâlpi la protezele cu sprijin mixt
- necesită exactitate mare în ceea ce privește paralelismul suprafețelor verticale
- au mărime redusă prin simplitatea designului

Răspuns corect: be

27. Următoarele afirmații privind sistemele telescopate sunt false:

- asigură o estetică bună
- capele primare se igienizează dificil
- încărcare axială a dinților retanți
- preț redus
- implică preparații mai mari ale dinților stâlpi

Răspuns corect: bd

28. Dezavantajele folosirii sistemelor speciale sunt legate de:

- tehnicile de execuție sunt laborioase și implică preparații importante ale dinților
- optimizările și reoptimizările acestor lucrări hibride sunt dificil de executat



- c. tensiunile pe dinții stâlpi la inserția și dezinserția protezei sunt crescute comparativ cu cele cu croșete
- d. nu se pot atașa pe dinți cu coroane clinice foarte mici
- e. distribuirea forțelor masticatorii pe structurile câmpului protetic este nefavorabilă

Răspuns corect: abd

29. La alegerea atașamentelor tip bară se urmărește:

- a. distanța ocluzo-gingivală minimă necesară pentru bară
- b. distanța vestibulo-orală maximă pentru bară
- c. înălțimea - distanța de la preparația radiculară la suprafața ocluzală a antagoniștilor
- d. adâncimea preparației coronare
- e. diametrul minim necesar atașamentului atât la nivelul componentei fixe cât și a celei mobilizabile

Răspuns corect: ac

30. Următoarele afirmații referitoare la frezele utilizate la izoparalelograf sunt false:

- a. sunt confecționate din particule de carbură de wolfram
- b. au între 8 și 28 de lame, aranjate în jurul unei axe de rotație
- c. mandrenul are un diametru de 2,35 mm sau 3 mm
- d. lungimea frezelor este de 44,5 mm
- e. lungimea frezelor este de 30-34 mm

Răspuns corect: bd

31. Matricile capselor prezintă următoarele caracteristici:

- a. pot fi din material plastic, sub formă de machetă
- b. pot fi din diferite aliaje
- c. cele metalice se solidarizează de schelet sau componenta fixă prin lipire cu cimenturi adezive, supraturare sau sudare
- d. cele din material plastic sunt colorate diferit, în funcție de dimensiune
- e. cele din material plastic se solidarizează prin inserarea lor în schelet

Răspuns corect: bce

32. Șanțurile, ca frezaje de precizie, prezintă următoarele caracteristici:

- a. reprezintă frezaje cilindrice sau cilindro-conice, cu deschidere variabilă
- b. se realizează perpendicular pe axa de inserție-dezinsersție a protezei
- c. se realizează pe fețele ocluzale ale dinților
- d. intervin în stabilizarea protezei mobilizabile
- e. nu intervin în ghidajul protezei mobilizabile la inserția și dezinserția acesteia

Răspuns corect: ad

VII. TEHNOLOGIE CAD/CAM



1. *Dintre beneficiile asociate cu restaurările protetice dentare generate computerizat fac parte următoarele:
- creșterea calității și reproductibilitate
 - scăderea eficienței
 - materialele prefabricate industrial sunt mai ieftine
 - îmbunătățirea esteticii încă de la primele restaurări realizate prin aceste tehnologii
 - creșterea deficienței

Răspuns corect: a

2. *Sistemul Cercon (DeguDent, Hanau, Germania) prezintă următoarele caracteristici:
- este dedicat prelucrării dioxidului de zirconiu presinterizat
 - este un sistem Chairside
 - prelucrează materiale din ceramica dentară
 - este indicat pentru restaurările intracoronare
 - folosește un scanner intraoral

Răspuns corect: a

3. *Următoarele variante de prelucrare sunt adevărate:
- prelucrarea uscată se aplică blocurilor ceramice
 - prelucrarea umedă se aplică blocurilor de rășină
 - prelucrarea uscată este indicată în cazul blocurilor de oxid de zirconiu cu un grad redus de presinterizare
 - blocurile de oxid de zirconiu cu un grad crescut de presinterizare prelucrate umed se sinterizează imediat după prelucrare
 - blocurile cu un grad redus de presinterizare au o contracție a scheletelor mai mică decât în cazul celor cu un grad ridicat de presinterizare.

Răspuns corect: c

4. *Care din următoarele afirmații legate de Sistemul Cercon (DeguDent, Hanau, Germania) este adevărată:
- este destinat prelucrării aliajelor din titan
 - este un sistem Labside
 - este un sistem deschis
 - este indicat doar pentru restaurările intracoronare
 - folosește un scanner mecanic

Răspuns corect: b

5. *Prelucrarea oxidului de zirconiu poate avea loc astfel:
- cu lumină albastră
 - în etapa verde, bloc ceramic fără tratament termic, alcătuit din pulbere de ceramică și lianți
 - în etapa galbenă- blocuri ceramice presinterizate
 - în etapa roz- blocuri ceramice sinterizate, prezintă dezavantajul unei prelucrări dificile cu uzura rapidă a frezelor
 - prin sinterizare laser



Răspuns corect: b

6. *Scanerile mecanice prezintă următoarele caracteristici:
- sunt cel mai des folosite în laboratoarele de tehnică dentară
 - acuratețea lor este de 10-20 μm
 - acuratețea scanării este de 1-2 μm
 - palpatorul este dintr-un material moale
 - captează informația prin triangulație

Răspuns corect: c

7. *Primul sistem CAD/CAM comercial disponibil a fost:
- Cercon
 - Planmeca
 - Cerec
 - Medit
 - dezvoltat de Marco Vannini

Răspuns corect: c

8. * T-scan prezintă următoarea caracteristică:
- este un dispozitiv de analiză computerizată a contactelor ocluzale
 - este un dispozitiv de tratament
 - este un articulador virtual
 - este un scanner de laborator
 - conține o cameră intraorală

Răspuns corect: a

9. Aparatele de frezaj cu 3 axe prezintă următoarele caracteristici:
- permit mișcări de translație ale piesei prelucrate în cele 3 direcții spațiale
 - tamburul frezei se poate roti 180°
 - investiția de calcul este minimă
 - pot rota componenta cu 360°
 - frezarea zonelor retentive, convergențe sau divergențe ale axei nu sunt posibile.

Răspuns corect: ace

10. Digitalizarea în medicina dentară s-a centrat pe următoarele aspecte:
- managementul pacientului
 - educație și cercetare
 - sisteme CMC
 - imagistică
 - tehnologii CAx

Răspuns corect: ade

11. Metodele de scanare în medicina dentară sunt reprezentate de:
- scanarea cu laser



- b. scanarea mecanică
- c. prototiparea rapidă
- d. scanarea intraorală
- e. scanarea cu raze X

Răspuns corect: abd

12. Prototiparea rapidă prezintă următoarele caracteristici:

- a. descrie producerea individualizată a modelelor solide folosind date computerizate 3D
- b. funcționează pe principiul depunerii de material în straturi pentru a construi un model
- c. modelul creat respectă doar detaliile de geometrie externă
- d. permite realizarea rapidă de obiecte cu morfologie simplă
- e. modelul creat direct păstrează detaliile geometriei interne

Răspuns corect: abe

13. Principalele tehnologii aditive sunt reprezentate de următoarele:

- a. Stereolitografia (SLA).
- b. Prototipare virtuală (VP).
- c. Sinterizare laser selectivă (SLS)
- d. Manufacturare prin sablare (SM)
- e. Modelare prin extrudare (FDM)

Răspuns corect: ace

14. Principalele tehnologii de prototipare rapidă (RP) utilizate în medicina dentară sunt:

- a. Stereolitografia (SLA)
- b. Sinterizarea selectivă cu laser (SLS)
- c. Modelarea prin depunere programată
- d. Imprimarea 3D
- e. frezarea cu mașini de frezat cu 5 axe

Răspuns corect: abd

15. Articulatele virtuale prezintă următoarele caracteristici:

- a. redau o articulație virtuală și planurile de ghidaj
- b. pot simula doar mișcările mandibulare
- c. permit corectarea suprafețelor ocluzale digitalizate pentru a permite mișcări line și libere
- d. înlocuiesc complet articulatele clasice
- e. permit mișcarea suprafețelor ocluzale digitalizate unele față de altele în funcție de mișcări

Răspuns corect: abce

16. Caracteristicile scannerelor din domeniul medicinei dentare sunt următoarele:

- a. sunt instrumente de colectare a datelor de suprafață ale dinților și maxilarelor
- b. exactitatea de scanare trebuie să fie de $\pm 50 \mu\text{m}$
- c. exactitatea de scanare trebuie să fie de $\pm 10 \mu\text{m}$
- d. exactitatea de scanare trebuie să fie de $\pm 20 \mu\text{m}$ pe suprafața bontului
- e. exactitatea de scanare trebuie să fie de $\pm 150 \mu\text{m}$ pe suprafața bontului.



Răspuns corect: ac

17. Următoarele echipamente sunt scanere optice de laborator :

- a. Planmeca PlanScan Lab
- b. Procera Forte
- c. 3Shape E4
- d. Medit T300
- e. DS 10

Răspuns corect: acd

18. La scanerile mecanice întâlnim următoarele caracteristici:

- a. modelul este citit mecanic, linie cu linie
- b. precizia scanării este dependentă de mărimea și forma instrumentului de scanare
- c. scanarea se realizează prin intermediul unei bile de diamant
- d. colecția de date 3D se face prin așa-numita triangulație
- e. scanarea se realizează cu ajutorul unui fascicul laser

Răspuns corect: ab

19. Caracteristicile scanării mecanice în medicina dentară presupune următoarele aspecte:

- a. se realizează cu ajutorul unei bile de rubin
- b. este specifică scannerului Procera de la Nobel Biocare
- c. necesită un timp de scanare redus
- d. este destinată utilizării intraorale
- e. este specifică scannerului Planmeca Planscan Lab

Răspuns corect: ab

20. Caracteristicile metodelor de realizare prin CAx sunt:

- a. digitizarea: totalitatea informațiilor legate de procesul de fabricație pot fi digitizate
- b. mobilitatea: accesarea informațiilor din orice loc și în orice moment prin intermediul internetului
- c. mobilitatea: presupune mobilizarea părților componente ale sistemelor
- d. colaborarea: presupune înregistrarea informațiilor legate de procesul de fabricație
- e. caracterul imediat: se referă la natura globală a internetului

Răspuns corect: ab

21. Realitatea virtuală presupune următoarele aspecte:

- a. utilizarea tehnologiilor convenționale
- b. utilizarea tehnologiilor computerizate
- c. înlocuiește procedeele de fabricație consumatoare de timp
- d. permite testarea unor componente înainte de fabricare
- e. permite accesarea informațiilor din orice loc

Răspuns corect: bcd

22. Termenul de pacient virtual se referă la:



- a. integrarea datelor referitoare la pacient.
- b. nu presupune utilizarea datelor digitale
- c. utilizarea datelor digitale
- d. primul pas reprezintă crearea unei baze de date
- e. primul pas constă în convertirea datelor digitale rezultate în urma analizei pacientului

Răspuns corect: cd

23. Sistemele haptice de instruire virtuală prezintă următoarele caracteristici:

- a. presupun reducerea necesității de supervizare
- b. modelele 3D virtuale pot fi înțelese mai ușor decât cele reale
- c. se pot utiliza și fără pregătire prealabilă
- d. feedback-ul este redat în timp real
- e. feedback-ul nu este redat în timp real

Răspuns corect: abd

24. Scanarea prezintă următoarele caracteristici:

- a. reprezintă procedeul de capturare și procesare a informațiilor referitoare la suprafața unui obiect și reconstituirea tridimensională a suprafețelor respective
- b. se poate realiza doar intraoral
- c. se poate realiza și indirect
- d. se poate realiza atât intrabucal cât și prin scanarea amprentelor și a modelelor
- e. extraorală se poate face și cu contact

Răspuns corect: acde

25. Unitatea Cercon Clean prezintă următoarele caracteristici:

- a. este un aspirator cu o capacitate mare de ventilație
- b. aspirația nu pornește imediat cu frezarea
- c. are un filtru de unică folosință
- d. are o funcție de oprire automata
- e. este cuptorul pentru sinterizare

Răspuns corect: acd

26. Unitatea Cercon Heat prezintă următoarele caracteristici:

- a. este un aspirator cu o capacitate mare de ventilație
- b. este un cuptor electric înalt fuzibil
- c. programul de temperatură este adaptat exact oricărui bloc de zirconia
- d. este o unitate de frezaj în 3 axe
- e. sinterizează restaurările din dioxid de zirconiu presinterizat

Răspuns corect: be

27. Cu ajutorul sistemului Cercon (DeguDent, Hanau, Germania) se pot obține următoarele tipuri de restaurări:

- a. restaurări protetice fixe unidentare
- b. restaurări parțiale mobilizabile



- c. schelele restaurărilor protetice fixe
- d. proteze totale
- e. restaurări protetice fixe ceramice

Răspuns corect: ac

28. Scanarea cu ajutorul echipamentului Cercon Eye presupune:

- a. obținerea unui model cu bonturi mobilizabile
- b. se poate scana o arcadă întregă deodată
- c. pentru alegerea culorii blocului de material, modelul se va așeza sub sistemul de referință
- d. nu este nevoie de programul Cercon Art.
- e. pentru alegerea mărimii blocului de material, modelul se va așeza sub șablonul de scanare

Răspuns corect: ae

29. Analiza cu elemente finite implică următoarele:

- a. metode analitice de calcul
- b. metode numerice de calcul
- c. discretizări
- d. echipamente de frezare
- e. aproximări de natură fizică

Răspuns corect: bce

30. Scanarea cu ajutorul sistemului Cercon presupune:

- a. se poate realiza cu ajutorul a două module
- b. modul clasic presupune folosirea programului Cercon Art
- c. modul clasic presupune scanarea de machete cu ajutorul unității Cercon Brain
- d. modul de scanare cu Cercon Eye nu presupune deținerea unui scanner și a unei unități PC
- e. modul de scanare cu Cercon Eye presupune deținerea unui scanner și a unei unități PC

Răspuns corect: ace

31. Ceramica policristalină pe bază de alumină (Al_2O_3) prezintă următoarele caracteristici:

- a. conține mai mult de 99,9% alumină
- b. oxidul ceramic este măcinat într-o fază de presinterizare și sinterizat apoi la o temperatură de $1520^{\circ}C$
- c. blocurile sunt disponibile în culorile Vita A-D, bleach și 3 translucențe
- d. este gravabilă cu acid, restaurările putând fi cimentate adeziv cu ușurință
- e. prezintă o rezistență la încovoiere de 600 MPa

Răspuns corect: abe

32. Prelucrarea în stare de presare izostatică la cald a dioxidului de zirconiu prezintă următoarele avantaje:

- a. dispariția distorsiunilor de sinterizare
- b. prezența pe piață a unei largi varietăți coloristice ale blocurilor
- c. nu mai este necesar cuptorul de sinterizare
- d. timpul scurt de frezare



e. uzura ridicată a instrumentele de frezaj

Răspuns corect: ac

VIII. TEHNOLOGIE METALO-CERAMICĂ ȘI INTEGRAL CERAMICĂ

1. *Care este grosimea minimă a coroanelor din ceramică presată realizate în zona frontală prin tehnica stratificării ?

- a. 0,3 mm
- b. 0,4 mm
- c. 0,6 mm
- d. 0,8 mm
- e. 1,5 mm

Răspuns corect: c

2. *Care este grosimea minimă a coroanelor din ceramică presată realizate prin tehnica stratificării în zona posterioară?

- a. 0,3 mm
- b. 0,4 mm
- c. 0,6 mm
- d. 0,8 mm
- e. 1,5 mm

Răspuns corect: d

3. *Care este grosimea minimă a RPF din 3 elemente din ceramică presată realizate prin tehnica stratificării în zona premolarilor ?

- a. 0,3 mm
- b. 0,4 mm
- c. 0,6 mm
- d. 0,8 mm
- e. 1,5 mm

Răspuns corect: d

4. *Care este grosimea minima a RPF din 3 elemente din ceramică presată realizate prin tehnica stratificării în zona anterioară ?

- a. 0,3 mm
- b. 0,4 mm
- c. 0,6 mm
- d. 0,8 mm
- e. 1,5 mm

Răspuns corect: d

5. *Care este grosimea conectorilor RPF din 3 elemente din ceramică presată realizate in zona posterioară ?



- a. 30 mm²
- b. 20 mm²
- c. 18 mm²
- d. 15 mm²
- e. 16 mm²

Răspuns corect: e

6. *Care este grosimea conectorilor RPF din 3 elemente din ceramică presată realizate în zona frontală?

- a. 30 mm²
- b. 20 mm²
- c. 18 mm²
- d. 15 mm²
- e. 16 mm²

Răspuns corect: e

7. * După materialele din care sunt confecționate, modelele se clasifică în:

- a. turnate
- b. îndesate
- c. galvanizate
- d. document
- e. materiale compozite

Răspuns corect: e

8. * Clasificarea restaurărilor protetice fixe în funcție de relația dinților stâlpi și zonele topografice:

- a. restaurări protetice fixe cu sprijin pe dinții stâlpii naturali
- b. restaurări protetice fixe cu sprijin pe dinții stâlpii artificiali (implante)
- c. restaurări protetice fixe cu sprijin mixt (dento-implantar)
- d. restaurări protetice fixe continue (totale) latero-fronto-laterale
- e. restaurări protetice fixe masive

Răspuns corect: d

9. Sistemele CAD/CAM sunt formate din următoarele componente:

- a. scanner
- b. imprimanta 3D
- c. unitate de frezat
- d. software pentru procesarea digitală a informației
- e. incinta de fotopolimerizare

Răspuns corect: acd

10. Care din următoarele afirmații legate de scanerul 3D Origin Intelligence sunt adevărate:

- a. este o tehnologie ce utilizează o camera TWIN
- b. scanarea se realizează cu lumină albă



- c. scanarea se realizează cu lumină albastră
- d. prezintă un unghi îngust între cele două camere, reușind să scaneze modele și amprente complicate
- e. are în componența sa camere de înaltă rezoluție, ceea ce permite efectuarea unor înregistrări de mare precizie

Răspuns corect: abde

11. Care din următoarele afirmații legate de amprenta opto-electronică sunt adevărate:
- a. a apărut ca o alternativă pentru tehnica clasică având drept scop eliminarea dezavantajelor pe care aceasta le presupune prin folosirea materialelor de amprentă
 - b. amprenta optică nu elimină parțial, prin tehnica directă, utilizarea materialului de amprentă
 - c. această amprentă este folosită în practică la realizarea pieselor protetice prin tehnici CAD/CAM
 - d. amprenta optică nu elimină total, prin tehnica directă, utilizarea materialelor de amprentă
 - e. amprentarea opto-electronică este o metodă mai puțin laborioasă și foarte precisă

Răspuns corect: ace

12. Care sunt condițiile esențiale impuse modelelor de către Newman și William:
- a. manipulare ușoară
 - b. confecționare rapidă
 - c. compatibilitate cu materialele de amprentă
 - d. exactitate dimensională
 - e. capacitate de reproducere fidelă a detaliilor

Răspuns corect: de

13. Modelul de diagnostic transferat pe articulador permite:
- a. examinarea relației statice și dinamice a dinților, fără interferențe determinate de reflexe neuro-musculare
 - b. vizualizarea ocluziei din toate direcțiile
 - c. aprecierea corectă a dimensiunii nete ocluzo-cervicale la nivelul breșelor edentate
 - d. alinierea și angulația relativă a dinților stâlpi
 - e. examinarea relației statice și dinamice a dinților, cu interferențe determinate de reflexe neuro-musculare

Răspuns corect: abcd

14. Oxidul de zirconiu:
- a. nu se poate utiliza în zonele posterioare
 - b. prezintă biocompatibilitate scăzută
 - c. este un material de înaltă performanță (> 900MPa)
 - d. prezintă o conductivitate termică scăzută
 - e. se poate utiliza în zonele posterioare

Răspuns corect: cde

15. Oxidul de zirconiu se indică:



- a. suprastructuri pe implant
- b. infrastructuri pentru RPF de 3 elemente realizate în zona frontală
- c. infrastructuri pentru RPF de 4 elemente realizate în zona frontală
- d. infrastructuri pentru RPF de 5 elemente realizate în zona frontală
- e. infrastructuri pentru RPF de 6 elemente realizate în zona frontală

Răspuns corect: abc

16. Care din următoarele afirmații legate de selecția culorii sunt adevărate:

- a. când dintele vecin lipsește, poziționarea ideală a dintelui din cheie este în același plan
- b. orientarea dintelui este dinspre cervical spre incizal
- c. când dintele vecin este prezent poziționarea ideală este atunci când dintele cheii de culori este înclinat la aproximativ 12 de grade față de dintele căruia i se selectează culoarea
- d. dinții nu se observă din unghi asimetric
- e. dinții nu trebuie să fie orientați cervico-incizal

Răspuns corect: abc

17. Luminozitatea:

- a. este cea mai importantă dimensiune
- b. se stabilește în treimea medie a dintelui
- c. este caracterizată de o saturație mai scăzută a culorii și o luminozitate mai mare
- d. treimea incizală face tranziția spre transluciditatea incizală încadrată de efectul de halou
- e. Cheia de culori VITA 3D Master are nuanțele aranjate în funcție de luminozitate de la 0 la 50

Răspuns corect: abcd

18. Machetarea morfostatică a machetei se face:

- a. la baza șantului gingival
- b. la 3 mm de creasta alveolară
- c. ușor sub marginea gingiei
- d. juxtagingival
- e. la 3/4 dintre baza șantului și marginea gingiei

Răspuns corect: abcd

19. Care din următoarele afirmații legate de sistemele ceramice pe bază de sticlă sunt adevărate:

- a. conțin dioxid de siliciu
- b. conțin alumina
- c. feldspații sunt utilizați în producerea ceramicii utilizată în stomatologie
- d. proprietățile mecanice sunt slabe cu o forță de încovoiere cuprinsă între 60-70MPa
- e. formele sintetice de sticle aluminosilicate nu sunt fabricate pentru ceramica dentară

Răspuns corect: abcd

20. Care din următoarele afirmații legate de sistemele ceramice pe bază de sticlă cu faza a doua cristalină sunt adevărate:

- a. raportul sticlă/cristalin este mare



- b. principalele tipuri de cristale adăugate în compoziție sunt reprezentate de leucit, litiu disilicat și fluorapatite
- c. adăugarea cristalelor duce la diminuarea temperaturilor de ardere pentru ceramica
- d. adăugarea cristalelor duce la creșterea temperaturilor de ardere pentru ceramica
- e. blocurile prefabricate de ceramică au porozitate reziduală în nucleul produsului finit

Răspuns corect: abc

21. De ce este determinat comportamentul la oboseală a unei restaurări protetice pe implante:

- a. biomaterialul utilizat
- b. designul structurilor
- c. direcția forței
- d. intensitatea forței
- e. rezultanta forței

Răspuns corect: abd

22. Care din următoarele afirmații legate de sistemele ceramice litiu disilicate sunt adevărate:

- a. au fost introduse de Ivoclar
- b. conținutul de cristale este crescut cu 70%
- c. matricea de sticlă conține un silicat de litiu cu cristale de litiu disilicat de dimensiuni micronice
- d. forma și dimensiunile cristalelor scad rezistența la încovoiere
- e. ceramica nu este îndeajuns de stralucită și nu poate fi utilizată în restaurările full-contour

Răspuns corect: abc

23. Care din următoarele afirmații legate de sistemele ceramice solide policristaline sunt adevărate:

- a. sunt formate prin sinterizarea cristalelor împreună cu o matrice pentru a forma o structură policristalină densă
- b. primul material utilizat în aplicațiile dentare a fost AllCeram Alimina (Nobel Biocare)
- c. pulberea de alumina era presată și frezată pe un model urmând sinterizarea la 1600 grade C
- d. este de două ori mai puternică și mai dură decât ceramica pe bază de alumina
- e. nu permit realizarea unor restaurări protetice în zone de masticăție cu forțe crescute

Răspuns corect: abcd

24. Care sunt factorii de care este dependentă deformarea, sub acțiunea unei forțe verticale care acționează la nivelul zonei centrale a intermediarilor restaurării protetice fixe:

- a. mărimea forței
- b. lungimea traveei
- c. designul intermediarilor
- d. materialul din care este realizată structura de rezistență a restaurării protetice fixe
- e. direcția forței

Răspuns corect: abcd



25. Care sunt materialele capabile să asigure structura de rezistență a restaurărilor protetice fixe destinate restaurării unor edentații multiple:

- a. aurul înalt aliat
- b. aliajele Co-Cr
- c. aliajele de argint
- d. aliajele de platină
- e. aliajele de titan

Răspuns corect: abe

26. Vizualizarea reliefului ocluzal se face cel mai bine pe modele care trebuie să posede următoarele condiții:

- a. materialele de amprentă trebuie să fie de bună calitate
- b. modelele vor reproduce cu precizie forma arcadelor dentare
- c. modelele trebuie să ofere cele mai precise detalii privind relieful ocluzal
- d. să fie turnate din gipsuri dure pentru a genera erori datorate uzurii materialului
- e. conservarea atentă a suprafețelor ocluzale printr-o depozitare improprie

Răspuns corect: abc

27. Ceramica presată de opacitate medie IPS e.max Press este:

- a. împărțită în 5 grupe de nuanțe MO 0, MO 1, MO 2, MO 3, MO 4
- b. ideală pentru realizarea infrastructurilor pentru tehnica stratificării
- c. nu se poate utiliza în cazul dinților discromici
- d. se poate utiliza în cadrul restaurărilor cu nuanțe A-D, Chromascop, dar și de tip bleach
- e. în funcție de intensitatea nuanței, ingoturile sunt fluorescente

Răspuns corect: abde

28. Ingoturile IPS e.max Press cu opacitate crescută:

- a. sunt prezente în două dimensiuni și o nuanță
- b. nu sunt indicate infrastructurilor utilizate în tehnica stratificării
- c. datorită opacității crescute, nu se pot utiliza în cazul restaurărilor pe dinți vitali
- d. datorită opacității crescute, nu se pot utiliza în cazul mascării dispozitivelor coroanoradiculare metalice
- e. sunt indicate în cazul fațetării cu IPS e.max Ceram

Răspuns corect: ae

29. Utilizarea ceramicii presate (în funcție de selecția ingotului) se indică în:

- a. fațetări
- b. coroane parțiale
- c. coroane în zona anterioară
- d. coroane în zona posterioară
- e. RPF de 3 elemente în zona laterală posterioară, până la molarul 2

Răspuns corect: abcd

30. Care din următoarele afirmații legate de oxidul de zirconiu stabilizat cu ytriu sunt false:



- a. nu este biocompatibil
- b. nu are performanțe crescute
- c. nu se poate utiliza în tehnicile fațetării
- d. are o arie largă de indicații
- e. restaurările protetice prezintă o estetică excepțională

Răspuns corect: abc

31. Blocurile de ceramică sticloasă silicată:

- a. rezistă la forțe de până la 360MPa
- b. sunt disponibile în două niveluri de transulență
- c. blocurile de litiu disilicat se pot utiliza în tehnicile CAD/CAM
- d. nu se pot utiliza în tehnicile de frezaj computerizat
- e. posibilitățile estetice sunt limitate

Răspuns corect: abc

32. Blocurile de IPS e.max CAD sunt:

- a. disponibile în 5 grupuri de nuanțe
- b. disponibile în o dimensiune
- c. inutilizabile ca infrastructură pentru tehnicile de stratificare
- d. indicate pentru fațetare cu e.max CERAM
- e. disponibile în 3 dimensiuni

Răspuns corect: abd

IX. ASPECTE TEHNOLOGICE ÎN REABILITAREA ORALĂ

1. *Morfologia mucozală a corpului de punte care asigură cel mai bun aspect estetic al protezelor parțiale fixe este:

- a. în forma de sa
- b. în formă de semișă
- c. de formă ovalară
- d. în contact tangential cu gingia
- e. toate cele enumerate generează un aspect corespunzător atunci când există țesut conjunctiv gros la nivelul crestei edentate

Răspuns corect: c

2. *Linia GAL sau linia estetică gingivală este:

- a. linia imaginară care unește punctele de zenit gingival ale dinților din zona estetică
- b. linia imaginară care unește punctele de zenit gingival ale celor doi incisivi centrali superiori
- c. linia imaginară care unește zenitul gingival al incisivului central superior cu cel al caninului superior de la nivelul fiecărei hemiarcade
- d. linia imaginară care unește zenitul gingival al incisivului central superior, al incisivului lateral superior și al caninului superior de la nivelul fiecărei hemiarcade



e. linia imaginară care unește zenitul gingival al incisivului lateral superior și al caninului superior de la nivelul fiecărei hemiarcade

Răspuns corect: c

3. *După Kennedy, absența unităților dentare 18, 17, 16, 28, 27, 26 corespunde:

- a. edentație de clasa I
- b. edentație de clasa a V-a
- c. edentație de clasa a III-a
- d. edentație de clasa a II-a
- e. edentație de clasa a IV-a

Răspuns corect: a

4. *În ce situații se utilizează menținătoarele de spațiu, în cadrul reabilitării orale?

- a. folosite ca și corpuri de punte
- b. executate numai de laboratorul de tehnică dentară
- c. ca păstrătoare a paralelismului dinților vecini edentației și a distanței optime dintre aceștia
- d. au rol în masticatie pe termen lung
- e. sunt folosite pentru a corecta fonatia

Răspuns corect: c

5. *Relieful ocluzal absent și morfologia ocluzală inexistentă caracterizează:

- a. un bruxoman
- b. un adolescent de 18-20 ani
- c. un adult de 35-40 de ani
- d. un individ de 70 ani
- e. un edentat total.

Răspuns corect: d

6. *Migrare verticală a unui dinte cu proces alveolar se numește?

- a. luxație
- b. basculare
- c. malocluzie
- d. egresie
- e. regresie

Răspuns corect: d

7. *În ce situații se utilizează menținătoarele de spațiu, în cadrul reabilitării orale?

- a. folosite ca și corpuri de punte
- b. executate numai laboratorul
- c. ca păstrătoare a paralelismului dinților vecini edentației și a distanței optime dintre aceștia
- d. au rol în masticatie pe termen lung
- e. sunt folosite pentru a corecta fonația

Răspuns corect: c



8. *Relația centrică este poziția mandibulei față de maxilar în care condilii se găsesc în:
- poziția cea mai posterioară în cavitatea glenoidă
 - poziția antero-superioară pe panta posterioară a tuberculului articular
 - raport cu porțiunea distală a discului articular
 - raport cu banda anterioară a discului articular
 - într-o poziție limitată de ligamente.

Răspuns corect: b

9. *Cum se modelează zona gingivală a protezelor parțiale acrilice pentru stimularea autocurățirii?
- plan-concav oral
 - plat, fără relief
 - cu striățuni
 - plan convex vestibular
 - cu aspect de coajă de portocală

Răspuns corect: d

10. Cavitățile de clasa I se prepara pe?
- fața ocluzală
 - fața ocluzo-proximală
 - fața mezio-ocluzo-distală
 - fața ocluzo-vestibulo-orală
 - la nivelul coletului

Răspuns corect: a

11. Într-un zambet estetic, linia mediană interincisivă trebuie să îndeplinească următoarele caracteristici:
- să fie paralela cu linia mediană a feței
 - să fie perpendiculară pe planul incizal
 - cele două linii mediane interincisive, maxilară și mandibulară, să coincidă
 - să coincidă cu filtrul buzelor superioară și inferioară
 - să împartă în două jumătăți egale papila interincisivă centrală maxilară

Răspuns corect: abe

12. Modelul de diagnostic intermediar se poate realiza:
- de către medic, cu material polimeric, direct în gura pacientului
 - de către tehnicianul dentar, cu ceară, pe modelul de diagnostic inițial
 - de către tehnicianul dentar, cu materiale polimerice
 - de către tehnicianul dentar, cu materiale metalo-polimerice
 - de către pacient, cu materiale ceramice

Răspuns corect: ac

13. O lucrare acrilică provizorie devine un model de diagnostic final, atunci când:
- încorporează toate modificările estetice propuse de medic și acceptate de pacient



- b. întruneste toate cerințele estetice cerute de pacient
- c. încorporează toate cerințele estetice propuse de medic
- d. întruneste toate cerințele functionale propuse de medic și confirmate de pacient
- e. încorporează toate modificările estetice agreate de familia pacientului

Răspuns corect: ad

14. Dimensiunile estetice ale incisivilor centrali superiori sunt:
- a. înălțime minimă 11 milimetri și lățime minimă 7 milimetri
 - b. înălțime minimă 10 milimetri și lățime minimă 9 milimetri
 - c. înălțime minimă 10 milimetri și lățime minimă 7,5 milimetri
 - d. înălțime minimă 11 milimetri și lățime minimă 9 milimetri
 - e. înălțime minimă 10 milimetri și lățime minimă 8 milimetri

Răspuns corect: cde

15. Care dintre afirmațiile de mai jos, referitoare la modelul de ghips și modelul de diagnostic sunt adevărate:

- a. modelul de diagnostic inițial este identic din toate punctele de vedere cu modelul de studiu
- b. modelul de diagnostic inițial reproduce toate caracteristicile morfologice de finețe dentare și gingivale
- c. modelul de diagnostic temporar se realizează întotdeauna de către tehnicianul dentar
- d. modelul de diagnostic intermediar reprezintă o tatonare a modificărilor estetice propuse, în acord cu parametrii estetici
- e. modelul de diagnostic final este sinonim cu lucrarea provizorie finală

Răspuns corect: bde

16. Elementele de diferențiere dintre un model de studiu și un model de diagnostic inițial sunt:

- a. modalitatea de turnare a modelului
- b. modalitatea de fixare a modelului
- c. calitatea ghipsului
- d. modalitatea de vibrare a ghipsului în timpul turnării
- e. calitatea detaliilor vizibile pe model

Răspuns corect: ce

17. Pe modelul de diagnostic inițial se pot observa următoarele dizarmonii:

- a. dizarmonii de formă a dinților
- b. dizarmonii de poziție a dinților
- c. dizarmonii de poziție a parodontiului marginal
- d. dizarmonii de culoare a dinților
- e. dizarmonii de proporție a dinților

Răspuns corect: abce

18. Neutralizarea culorii inestetice a substructurii metalice din aliaj CrCo la nivelul unei coroane metalo ceramice impune aplicarea oapcarului. Care dintre enunțurile de mai jos sunt incorecte:

- a. se va aplica un strat de opac



- b. se vor aplica doua straturi de opac
- c. grosimea minima a opacarului trebuie sa fie de 0,1 milimetrii
- d. grosimea minima a opacarului trebuie sa fie de 0,3 milimetrii
- e. stratul de opac creaza baza cromatica a viitoarei restaurari

Răspuns corect: ad

19. Restaurările protetice din zona frontală maxilară, la pacienții cu linie labială a zâmbetului înaltă, ar trebui să întrunească următoarele cerințe de ordin estetic:
- a. aceeași clasă GAL la nivelul ambelor hemiarcade
 - b. linii GAL simetrice la nivelul celor două hemiarcade
 - c. unghiuri GAL simetrice chiar dacă există clase GAL diferite la nivelul celor două hemiarcade
 - d. înălțime gingivală simetrică la nivelul incisivilor centrali
 - e. toate cele enunțate anterior

Răspuns corect: abd

20. Aveți de realizat un model de diagnostic Wax-up la nivelul celor patru incisivi maxilari ai unui adult tânăr. Care dintre aspectele enunțate trebuie avute în vedere:
- a. unghiuri incizale aliniate, bine individualizate
 - b. ambrazura incizală centrală să fie cea mai îngustă
 - c. suprafețe vestibulare plane
 - d. profil de emergență vestibular de 90 de grade cu planul ocluzal lateral
 - e. proporția dinte la dinte

Răspuns corect: abde

21. Planurile de orientare spațială a modelelor sunt reprezentare de:
- a. planul Camper
 - b. planul transversal
 - c. planul frontal
 - d. planul protetic
 - e. planul medio-sagital

Răspuns corect: abce

22. După materialul din care sunt confecționate, frezele utilizate în laboratorul de tehnică dentară se clasifică în:
- a. freze din siliconi
 - b. freze din carburi
 - c. freze diamantate (instrumente abrazive)
 - d. freze din plastic
 - e. freze de oțel

Răspuns corect: bce

23. Vârsta biologică a pacientului poate fi apreciată prin următoarele informații oferite de modelul de studiu:



- a. prezența dinților temporari
- b. gradul de abraziere dentară
- c. prezența molarului de minte
- d. culoarea dinților
- e. volumul dinților

Răspuns corect: bc

24. Boala parodontală poate fi favorizată de următoarele acțiuni:

- a. adaptarea marginală incorectă a piesei protetice fixe
- b. plasarea marginilor restaurării protetice în șanțul gingival
- c. forțele masticatorii excesive
- d. finalizarea necorespunzătoare a lucrării restaurative
- e. forțele naturii

Răspuns corect: abc

25. Gutierele pot fi folosite în următoarele situații:

- a. în unele anomalii dento-maxilare
- b. în edentațiile terminale
- c. gutierele nu sunt necesare în reabilitările ocluzale
- d. ca modalitate de protecție pentru sportivi
- e. în imobilizarea dinților parodontotici

Răspuns corect: ade

26. Reabilitare orală fără puncte de contact interdentare determină:

- a. inflamația gingivală
- b. apariția pungilor parodontale
- c. mialgii
- d. impactul alimentar
- e. cracmente și crepitații la nivel articular.

Răspuns corect: abd

27. Utilizarea rășinilor diacrilice compozite fotopolimerizabile în reabilitarea orală se face pentru:

- a. refacerile coronare de durată
- b. fațete în zona frontală
- c. gutiere
- d. folosite în placări vestibulare la coroanele mixte
- e. nu se mai utilizează în tehnica dentară

Răspuns corect: abd

28. Masticația presupune:

- a. expunerea alimentelor procesului de insalivare
- b. fragmentarea suficientă a alimentelor pentru a produce deglutiția



- c. expunerea la factori externi organismului
- d. prelucrarea alimentelor prin zdrobire, sectionare, triturare
- e. un act reflex voluntar

Răspuns corect: abde

29. Tipurile de masticăție sunt:

- a. tipul tocător, la care predomină mișcări de coborâre-ridicare a mandibulei
- b. tipul frecător, predomină mișcări de lateralitate
- c. tipul propulsor, predomină mișcări de propulsie-retropulsie
- d. tipul mixt, apar toate tipurile de mișcări
- e. tipul retroactiv, presupune un decalaj masticator

Răspuns corect: abcd

30. Tulburările masticatorii sunt determinate de:

- a. starea de sănătate precară a dinților
- b. obturații coronare inadecvate
- c. migrări dentare
- d. fracturi mandibulare
- e. fracturi femurale

Răspuns corect: abcd

31. Ce perturbări se produc prin palatinizarea frontalilor superiori?

- a. modificări de pronunțare a consoanei "R"
- b. modificări de pronunțare a consoanei "S"
- c. modificări de pronunțare a consoanei "N"
- d. modificări de pronunțare a consoanei "V"
- e. modificări de pronunțare a consoanei "Ș"

Răspuns corect: be

32. Ce erori pot influența reabilitarea fonetică?

- a. poziția dinților
- b. volumul palatului dur
- c. înclinarea dinților
- d. forma fețelor ocluzale
- e. forma fețelor proximale

Răspuns corect: ac

33. Realizarea fonației se realizează prin participarea:

- a. plămânilor
- b. laringelui
- c. apendicelui
- d. sinusurilor maxilare
- e. cavității nazale

Răspuns corect: abde



34. Care sunt fazele fonației?

- a. subglotică
- b. viscerală
- c. supraglotică
- d. musculoscheletală
- e. scheletală

Răspuns corect: ac

35. Care sunt cele mai importante momente de instalare, înălțare a ocluziei?

- a. erupția molarului de 12 ani
- b. erupția molarului de minte
- c. erupția molarului de 6 ani
- d. la erupția celui de al doilea molar temporar
- e. la naștere prin existența lamei dentare

Răspuns corect: ac

36. Factorii ce influențează reabilitarea protetică sunt:

- a. iradierea
- b. factori protetici
- c. factori chirurgicali
- d. factori psihologici
- e. factori de mediu

Răspuns corect: abcd

37. Etiologia edentației parțiale dobândite e reprezentată de:

- a. afecțiuni odontale
- b. traumatisme
- c. afecțiuni congenitale
- d. uzura dentară
- e. bolile parodontiului marginal

Răspuns corect: abde

38. Patologia mucoasei orale în reabilitările cu PPMS e reprezentată de:

- a. ulceratii de decubit
- b. creste balante
- c. hiperplazii de iritație protetică
- d. mobilitate dentară
- e. patologie pulpară

Răspuns corect: abc

39. Determinarea culorii pentru reabilitarea funcției fizionomice se face:

- a. la lumină naturală și comparativ și la lumină artificială
- b. suprafața dinților naturali să fie curată și umezită



- c. durata de privire trebuie sa fie de cel puțin un minut
- d. dintele din cheia de culori se tine la același nivel cu dintele natural
- e. se face de obicei determinând culoarea molarului doi superior

Răspuns corect: abd

40. Mijloacele complementare de igienă sunt reprezentate de:

- a. firul de argint
- b. periuțe interdentare
- c. stimulatorul interdentar
- d. hidropulsorul
- e. firul de mătase

Răspuns corect: bcde

X. OCLUZOLOGIE

1. * În cazul **RPI** care îl înlocuiește pe 2.2, ghidajul anterior va fi asigurat de către:

- a. **RPI** frontală
- b. incisivii naturali
- c. dinții posteriori naturali
- d. **RPI** frontala în asociere cu 2.1
- e. caninul de aceeași parte cu **RPI** frontală

Răspuns corect b

2. * La un pacient cu ocluzie funcțională, cuspidul vestibular al lui 2.4 poate participa la:

- a. ghidajul de grup în laterotruzie dreaptă
- b. ghidajul de grup în laterotruzie stângă
- c. ghidajul anterior în protruzie
- d. menținerea **DVO**
- e. nici una din cele de mai sus

Răspuns corect: b

3. * Șanțurile secundare de pe suprafața ocluzală a dinților naturali sunt situate:

- a. între cuspizii vestibulari și cei orali
- b. între cuspizii meziali și cei distali
- c. pe versantele interne ale cuspizilor
- d. în ambrazurile ocluzale
- e. nici una din cele de mai sus

Răspuns corect: c

4. * În cazul unui pacient cu ocluzie funcțională, cuspidul care realizează un stop centric cu o fosa centrală antagonistă în **IM** este:

- a. cuspidul mezo-palatinal al molarului prim maxilar
- b. cuspidul disto-palatinal al molarului prim maxilar



- c. cuspidul palatinal al premolarului secund maxilar
- d. cuspidul mezio-vestibular al molarului prim mandibular
- e. cuspidul mezio-vestibular al molarului secund mandibular

Răspuns corect: a

5. * La un pacient cu dinți naturali, o proteză parțială fixă posterioară mandibulară trebuie modelată cu un relief ocluzal mai șters (grad de cuspidare mai mic) dacă:
- a. dinții antagoniști au un relief ocluzal mai accentuat
 - b. *overbite*-ul frontal este exagerat
 - c. *overjet*-ul frontal este exagerat
 - d. **ORC** coincide cu **PIM**
 - e. nici una dintre cele de mai sus

Răspuns corect: c

6. * Tabla ocluzală
- a. coincide cu suprafața ocluzală externă
 - b. este formată de versantele interne ale cuspidilor vestibulari și orali
 - c. este deplasată spre cuspidul de sprijin
 - d. trebuie crescută cu 30% în cazul **RPI** fixe
 - e. nici una dintre cele de mai sus

Răspuns corect: b

7. * Relația centrică:
- a. este independentă de dinți
 - b. nu poate fi determinată la edentatul total bimaxilar
 - c. nu poate fi determinată la pacientul cu o **IM** stabilă
 - d. este o poziție posterioară și superioară forțată a ansamblurilor condil-disc în cavitatea glenoidă
 - e. nici una dintre cele de mai sus

Răspuns corect: a

8. * Cuspizii de ghidaj prezintă următoarele caracteristici morfologice și roluri funcționale:
- a. vârful lor este mai rotunjit și crestele lor sunt mai line decât ale cuspidilor de sprijin
 - b. versantul lor extern este întotdeauna funcțional
 - c. oclud la nivelul unei zone receptoare antagoniste (fosă centrală, fosă marginală sau ambrazură ocluzală) stabilizând **IM**
 - d. protejează părțile moi (limbă, obraji) în timpul actului masticator
 - e. conservă **DVO**

Răspuns corect: d

9. Care dintre următoarele afirmații sunt adevărate în cazul unui pacient cu dinți naturali?
- a. curba frontală cu convexitate inferioară este întâlnită mai des la femei și tineri.
 - b. curba lui Wilson poate fi cu atât mai accentuată cu cât *overbite*-ul caninilor este mai mic și *overjet*-ul caninilor este mai mare.



- c. la un pacient cu *long centric*, alunecarea în centric lipsește
- d. dinții lipsiți de antagonist pot migra
- e. relațiile interincisive clasa I prezintă un *overbite* sub 2 mm.

Răspuns corect: ad

10. În cazul unui pacient cu ocluzie funcțională, la ghidajul de grup participă următorii dinți maxilari de parte lucrătoare:

- a. canin
- b. cuspidul vestibular al premolarului prim
- c. cuspidul palatinal al premolarului secund
- d. cuspidul mezio- vestibular al primului molar
- e. cuspidul mezio-vestibular al molarului secund

Răspuns corect: abd

11. Cheia lui Angle este corectă:

- a. dacă cuspidul mezio-vestibular al molarului secund maxilar vine în raport cu șanțul intercuspidian vestibular al molarului secund mandibular
- b. dacă cuspidul mezio-vestibular al primului molar maxilar vine în raport cu șanțul intercuspidian vestibular al molarului prim mandibular
- c. în malocluziile clasa I-a Angle
- d. în malocluziile clasa a II-a Angle
- e. în malocluziile clasa a III-a Angle

Răspuns corect: bc

12. Suprasolicitarea ocluzala a unei **RPI** poate conduce la:

- a. mobilitate exagerată reversibilă a implantului
- b. descimentarea frecventă a **RPI**
- c. fracturarea implantului
- d. fracturarea **RPI**
- e. îngroșarea ligamentului parodontal

Răspuns corect: bcd

13. **RPI** care înlocuiește un canin mandibular:

- a. va fi într-o inocluzie de circa 40 micrometri în momentul în care pacientul atinge ușor dinții în intercuspidare
- b. va fi într-o inocluzie de circa 40 micrometri în momentul în care pacientul strânge puternic dinții în **IM**
- c. va ghida mișcarea de laterotruzie
- d. nu va participa la ghidajul mișcării de laterotruzie
- e. va asigura dezocluzia dinților posteriori în laterotruzie

Răspuns corect: ace

14. Conceptul de *freedom in centric* include:

- a. un *point centric*



- b. un *long centric* cu o alunecare în centric mai mică de 1,75 - 2 mm
- c. un *long centric* cu o alunecare în centric mai mare de 2 mm
- d. un *wide centric*
- e. coincidența **IM** cu **ORC**

Răspuns corect: bd

15. Care dintre următoarele afirmații sunt false?
- a. axa balama terminală trece prin centrul celor doi condili plasati în **RC**
 - b. dacă devierea punctului interincisiv mandibular față de cel maxilar este provocată de determinarea incorectă a relațiilor intermaxilare, raportul caninilor în plan sagital și transversal va fi corect/simetric
 - c. în cazul unui pacient cu dinți naturali și ocluzie inversă posterioară, cuspidii vestibulari mandibulari sunt cuspidi de sprijin
 - d. în cazul edentatului total bimaxilar, determinarea relațiilor intermaxilare urmărește înregistrarea **RC** la o **DVO** corectă
 - e. o **DVO** exagerată poate duce la oboseala și spasmul mușchilor ridicători ai mandibulei.

Răspuns corect: bc

16. Care dintre următoarele afirmații referitoare la ocluzia lingualizata sunt adevărate?
- a. se indică la pacienții cu creste alveolare reziduale bine reprezentate, fără resorbții osoase exagerate
 - b. se obține folosind dinți maxilari speciali, cu cuspidi palatinali proeminenți (30 sau 33 grade)
 - c. se obține folosind dinți mandibulari speciali cu o fosă centrală largă, cu diametrul de 2 – 3 mm, în care oclude cuspidul palatinal voluminos antagonist
 - d. se recomandă un contact al cuspidilor de sprijin vestibulari mandibulari cu zonele receptoare maxilare în **IM**
 - e. se recomandă un contact al cuspidilor de sprijin vestibulari mandibulari cu zonele receptoare maxilare în protruzie și laterotruzie

Răspuns corect: bc

17. **RPI** care înlocuiește un canin maxilar:
- a. va fi într-o inocluzie de circa 40 micrometri în momentul în care pacientul atinge ușor dinții în intercuspidare
 - b. va fi într-o inocluzie de circa 40 micrometri în momentul în care pacientul strânge puternic dinții în **IM**
 - c. va ghida de una singură mișcarea de laterotruzie
 - d. nu va participa la ghidajul mișcării de laterotruzie
 - e. va ghida mișcarea de laterotruzie împreună cu dinții naturali vecini implantului, intrând în contact spre finalul laterotruziei

Răspuns corect: ae

18. Care dintre următoarele afirmații sunt adevărate pentru un pacient cu ocluzie funcțională?
- a. Ocluzia de relație centrică este limitată de ligamente.



- b. În cazul unui ghidaj antero-lateral, mișcarea de lateralitate este ghidată de caninul și incisivul lateral de parte lucrătoare
- c. Pentru a asigura un ghidaj canin corect și eficient, vârful cuspidului caninului mandibular va stabili un contact ocluzal cu suprafața palatinală a caninului maxilar în **IM**.
- d. Un ghidaj canin abrupt (cu *overbite* mare și *overjet* mic la nivelul caninilor de parte lucrătoare) permite o curbă a lui Wilson mai accentuată.
- e. Ghidajul de grup este contraindicat.

Răspuns corect: bcd

19. Ocluzia funcțională (cu protecție mutuală) se indică în cazul:

- a. arcașelor dentare naturale
- b. protezelor parțiale fixe unidentare
- c. protezelor totale
- d. restaurărilor agregate pe implanturi dentare
- e. protezelor parțiale mobilizabile ancorate prin croșete din sârmă

Răspuns corect: ab

20. Care dintre următoarele afirmații referitoare la ocluzia terapeutică sunt adevărate?

- a. Dinții posteriori realizează un număr maxim de contacte stabile, simultane și echilibrate (egale și simetrice) de tip vârf cuspid – planșeu fosă în **ORC**.
- b. În prezența unui *long centric* se tolerează o alunecare în centric anterioară și superioară din **ORC** în **IM** de maximum 2 mm, înscrisă în plan medio-sagital
- c. *Point centric*-ul este obligatoriu.
- d. În protruzie sunt necesare contacte ocluzale stabile ale dinților posteriori
- e. Ghidajul de grup este contraindicat în laterotruzie.

Răspuns corect: ac

21. Ocluzia cu balans general presupune:

- a. *point centric*
- b. utilizarea unor dinți artificiali care realizează contacte ocluzale tripodice cu antagoniștii
- c. apariția unor contacte ocluzale atât în zona anterioară, cât și în zonele posterioare (bilateral) în timpul protruziei
- d. dezocluzia dinților posteriori de parte lucrătoare în laterotruzie
- e. dezocluzia dinților posteriori de parte nelucrătoare în laterotruzie

Răspuns corect: ac

22. Care dintre următoarele afirmații sunt adevărate în cazul unui pacient cu dinți naturali?

- a. în laterotruzie, la ghidajul de grup participă caninul, cuspid palatinal premolar 1, cuspid palatinal premolar 2 și cuspid mezio-palatinal molar 1 de parte lucrătoare
- b. în laterotruzie, la ghidajul antero-lateral contribuie caninul și oricare dinte lateral de parte lucrătoare
- c. în laterotruzie, un ghidaj canin eficient asigură dezocluzia tuturor celorlalți dinți
- d. în protruzie, un ghidaj anterior eficient asigură dezocluzia tuturor celorlalți dinți .
- e. în protruzie, un ghidaj anterior corect va fi realizat de cel puțin doi incisivi laterali maxilari.



Răspuns corect: cd

23. În cazul unui pacient cu dinți naturali, un ghidaj anterior corect și eficient:
- este asigurat, în mod ideal, de către cei patru incisivi maxilari
 - poate fi asigurat și de către cei doi incisivi laterali maxilari
 - asigura dezocluzia imediată și completă a dinților posteriori în protruzie
 - asigura dezocluzia imediată și completă a dinților posteriori în laterotruzie
 - asigura contacte ocluzale stabile ale dinților posteriori în protruzie

Răspuns corect: ac

24. Care dintre următoarele afirmații referitoare la **ORC** sunt adevărate?
- la un pacient cu *long centric*, contactele ocluzale din **ORC** nu sunt la fel de stabile ca cele din **IM**.
 - în cazul unui pacient cu *long centric*, **ORC** coincide cu **IM**.
 - în cazul unui pacient cu ocluzie funcțională se acceptă ca **ORC** să nu coincidă cu **IM**.
 - în cazul unui pacient cu ocluzie terapeutică se acceptă ca **ORC** să nu coincidă cu **IM**.
 - în cazul unui protezat total bimaxilar se acceptă ca **ORC** să nu coincidă cu **IM**.

Răspuns corect: ac

25. Care dintre următoarele afirmații privind relațiile interincisive clasa a II-a diviziunea II sunt adevărate?
- au un *overbite* exagerat
 - au un *overjet* exagerat
 - permit o curbă a lui von Spee mai accentuată, fără a se complica cu interferențe ocluzale de parte nelucrătoare în protruzie
 - nu prezintă practic ghidaj anterior
 - impun un relief cuspidian mai șters al dinților laterali pentru a asigura dezocluzia acestor dinți în protruzie

Răspuns corect: ac

26. Relațiile interincisive clasa a II-a, diviziunea I:
- au un *overbite* prea mare și un *overjet* prea mic
 - pot fi rezultatul unor breșe edentate posterioare lungi, complicate cu distalizarea mandibulei
 - se asociază cu o dezocluzie mai lentă a dinților posteriori în protruzie, din cauza *overjet*-ului prea mare
 - produc dezocluzia imediată și completă a dinților posteriori în laterotruzie
 - includ ocluzia inversă frontală

Răspuns corect: bc

27. Proteza parțială fixă agregată pe implanturi care îi înlocuiește pe 4.6 și 4.7:
- va stabili contacte ocluzale de tip vârf cuspid-planșeu fosă cu antagoniștii în **IM**
 - va avea o inocluzie de 40 micrometri la strângerea puternică a dinților în **IM**
 - va avea o tablă ocluzală îngustată (cu circa 30%)
 - va avea cuspidi mai plăți



e. va stabili contacte ocluzale stabile în protruzie și laterotruzie

Răspuns corect: acd

28. Interferențele ocluzale de parte nelucrătoare în protruzie:

- a. se referă la situația în care un singur incisiv central maxilar conduce mișcarea de protruzie
- b. se referă la contactele ocluzale nedorite ale dinților posteriori în protruzie
- c. nu au niciodată consecințe negative asupra sistemului masticator
- d. pot conduce la descimentarea unor restaurări protetice de pe dinții posteriori
- e. pot să apară din cauza lipsei de armonie dintre *overbite*-ul și *overjet*-ul frontal și curba lui von Spee

Răspuns corect: bde

29. Restaurarea protetică pe implanturi care îl înlocuiește pe 2.1:

- a. va avea o inocluzie de 40 microni la atingerea ușoară a dinților în intercuspidare
- b. va participa la ghidarea mișcării de laterotruzie dreaptă
- c. va participa la ghidarea mișcării de laterotruzie stângă
- d. nu va participa la ghidajul anterior în protruzie
- e. va ghida mișcarea de protruzie împreună cu 1.1

Răspuns corect: ad

30. În cazul unui pacient cu dinți naturali, ghidajul canin:

- a. este eficient dacă produce dezocluzia imediată și completă a dinților posteriori în protruzie
- b. este eficient dacă produce dezocluzia imediată și completă a dinților posteriori în laterotruzie
- c. va fi eficient dacă *overbite*-ul caninilor de parte lucrătoare este mai mare decât *overbite*-ul celorlalți dinți de aceeași parte
- d. va fi eficient dacă *overjet*-ul caninilor de parte lucrătoare este mai mare decât *overjet*-ul celorlalți dinți de aceeași parte
- e. este eficient dacă asigură contacte ocluzale stabile ale dinților posteriori în laterotruzie

Răspuns corect: bc

31. Care dintre următoarele afirmații sunt adevărate?

- a. Ghidajul anterior poate fi perturbat în cazul unor restaurări protetice cu un modelaj ocluzal neadecvat.
- b. Ghidajul de grup este mai greu de echilibrat decât ghidajul canin.
- c. Dinții naturali care au ca antagonist o restaurare protetică modelată în infraocluzie pot migra
- d. În cazul unui pacient cu relații interincisive clasa I, valoarea *overbite*-ului frontal este de exact 2,4 mm.
- e. În cazul unui pacient cu relații interincisive clasa I, valoarea *overjet*-ului frontal este de exact 1,2 mm.

Răspuns corect: abc

32. Relația centrică este poziția mandibulei față de maxilar și baza craniului în care condiliile se găsesc în:



- a. poziția cea mai posterioară în cavitatea glenoidă
- b. poziția antero-superioară pe panta posterioară a tuberculului articular
- c. raport cu porțiunea intermediară a discului articular
- d. raport cu banda anterioară a discului articular
- e. într-o poziție limitată de ligamente

Răspuns corect: bc

XI. TEHNOLOGIA DISPOZITIVELOR CHIRURGICALE

1. *Amprenta totală a capului și gâtului se realizează prin tehnica:

- a. Obwegesser (2 părți)
- b. Lautrec (3 părți)
- c. Benoist (3 părți)
- d. Curie (2 părți)
- e. Toulouse (4 părți)

Răspuns corect: c

2. *Examenul clinic în vederea realizării unei epiteze trebuie să aprecieze:

- a. tensiunea arterială
- b. excursia mentonului
- c. starea de sănătate a pacientului
- d. pulsul
- e. starea țesuturilor moi și osul subiacent

Răspuns corect: e

3. *Dificultățile ce se pot întâmpina în realizarea epitezei nazale sunt:

- a. sanțul nazo-genian
- b. culoarea nasului
- c. suprafețele
- d. volumele
- e. dimensiunea lobulului nazal

Răspuns corect: b

4. *Mișcările permanente ale protezei vor traumatiza mucoasa, mai ales atunci când:

- a. aceasta nu a fost în prealabil iradiată
- b. pacientul poartă proteza
- c. aceasta a fost în prealabil iradiată
- d. pacientul mestecă
- e. saliva este semnificativă cantitativ

Răspuns corect: c

5. *Pentru a se începe proteza de glob ocular, este necesar ca de la operația de îndepărtare a globului ocular să treacă minimum:



- a. 4 săptămâni
- b. 0 săptămâni
- c. 2 săptămâni
- d. 6 săptămâni
- e. 8 săptămâni

Răspuns corect: d

6. *Tehnicianul trebuie:
- a. să aibă noțiuni de arhitectură
 - b. toate variantele de mai sus
 - c. să nu aibă nici o noțiune
 - d. să cunoască foarte bine anatomia feței
 - e. să cunoască sistemul nervos

Răspuns corect: d

7. Ambalarea propriu-zisă are trei etape:
- a. ambalarea concomitentă a părții inferioare și superioare a protezei
 - b. umplerea golului obturatorului cu acrilat fotopolimerizabil
 - c. ambalarea părții inferioare a protezei,
 - d. umplerea golului obturatorului cu gips alb (clasa I),
 - e. ambalarea părții superioare a protezei.

Răspuns corect: cde

8. Colorarea se poate face prin utilizarea:
- a. oxid de zinc
 - b. unui colorant de bază (intrinsec):
 - c. oxid de titan
 - d. oxid de aluminiu
 - e. oxid de cupru

Răspuns corect: abc

9. Etapele realizării protezei-obturator cu obturator gol interior sunt:
- a. similare cu cele ale protezei totale sau parțiale
 - b. se realizează tijele de turnare
 - c. se realizează lingura individuală
 - d. consult și evaluarea cazului
 - e. amprentarea preliminară

Răspuns corect: acde

10. Materiale și instrumente necesare amprentării în vederea realizării unei epiteze oculare sunt:
- a. mănuși sterile
 - b. chiuveta de turnare
 - c. bol
 - d. alginat cu conținut scăzut de arome (mai ales mentol)



e. spatula

Răspuns corect: cde

11. Ce procedee de retenție a epitezei cunoașteți?

- a. implantele intra orale
- b. implantele mamare
- c. implantele extra orale
- d. adezivii
- e. ochelarii

Răspuns corect: cde

12. Limitele periferice ale epitezei sunt ascunse pe cât posibil:

- a. în cavitatea orală
- b. la radacina părului
- c. în cavități naturale
- d. în pliurile cutanate
- e. între pliurile cutanate și radacina parului

Răspuns corect: bd

13. Înainte de amprentare în vederea realizării unei epiteze oculare:

- a. se înregistrează densitatea sclerei
- b. se înregistrează diametrul sclerei
- c. se înregistrează frecvența irisului
- d. se măsoară și studiază ochiul afectat
- e. se înregistrează dispunerea vascularizației sclerale.

Răspuns corect: ae

14. Realizarea machetei de ceară și/sau a machetei acrilice a protezei oculare. Faze posibile:

- a. modelul se izolează prin imersie în apă, timp de câteva secunde
- b. se amprentează macheta de ceară aflată în partea inferioară a modelului cu ajutorul siliconului chitos. În zona superioară a acestei amprente se va realiza un orificiu în formă de pâlnie
- c. prin fanta palpebrală a modelului se va evita introducerea cerii topite până la umplere
- d. se finisează excesul de ceară al machetei și se creează o convexitate maximă a cerii în poziția viitorului iris
- e. modelul nu se izolează

Răspuns corect: bd

15. Examenul clinic în vederea realizării unei epiteze trebuie să aprecieze:

- a. lipsa de substanță și organele absente
- b. mobilitatea feței în fonafție, masticație, mimică
- c. excursia mentolului
- d. starea țesuturilor moi și osul subiacent
- e. tensiunea arterială



Răspuns corect: abd

16. Afirmații corecte legate de amprentarea în vederea realizării unei epiteze oculare:
- priza alginatului trebuie să fie lentă pentru a evita disconfortul bolnavului și a nu se irita țesuturile orbitare
 - se îndepartează pansamentul sau proteza oculară veche, dacă acestea sunt prezente
 - alginatul preparat într-o consistență cremoasă se injectează cu ajutorul seringii în cavitatea oculară
 - se efectuează toaleta zonei de amprentare
 - se poziționează pacientul

Răspuns corect: bcde

17. În vederea realizării unei epiteze de glob ocular țesuturile trebuie:
- să se lase la uscat
 - să aibă aspect normal
 - să fie sângerande
 - să nu prezinte ulcerații sau inflamații
 - să nu prezinte fire de sutură

Răspuns corect: bde

18. Realizarea machetei de ceară și/sau a machetei acrilice a protezei oculare. Faze posibile:
- capacul siliconic se lipește cu ceară de porțiunea inferioară a modelului (după izolarea cu pectizol a porțiunii inferioare a modelului)
 - apoi prin orificiul creat se toarnă prin vibrație o pastă fluidă de acrilat auto polimerizabil de culoare albă
 - modelul se izolează prin imersie în apă, timp de câteva secunde
 - prin fanta palpebrală a modelului se va evita introducerea cerii topite până la umplere
 - se îndepartează de pe model macheta de ceară

Răspuns corect: abe

19. Faze corecte în realizarea irisului sunt:
- după finalizarea pictării, în centrul discului se fixează o pupilă naturală
 - discul se fixează în partea inferioară a tiparului și se lipește cu cianoacrilat
 - se izolează din nou tiparul cu pectizol, se introduce, presează și polimerizează acrilat termopolimerizabil transparent
 - fabricarea fantei irisului
 - după regimul termic, se dezambalează, prelucrează, finisează și lustruiește irisul artificial

Răspuns corect: bce

20. Dificultăți în realizarea epitezei auriculare sunt:
- forma epitezei
 - poziționarea machetelor
 - asigurarea mobilității epitezei
 - alegerea culorii



e. alegerea materialului

Răspuns corect: ab

21. Realizarea machetei de ceară și/sau a machetei acrilice a protezei oculare. Faze posibile
- modelul se izolează prin imersie în apă, timp de cateva secunde
 - macheta acrilică va fi folosită pentru poziționarea irisului viitoarei proteze de glob ocular
 - dupa polimerizare, se îndepartează acrilatul de pe model și din capacul siliconic, se prelucrează și se finisează pana la luciu, în așa fel încat să nu prezinte zone iritative
 - această machetă acrilică se va adapta la bolnav, până se va obține un aspect fizionomie corespunzător și va fi bine integrată și tolerată
 - prin fanta palpebrală a modelului se va evita introducerea cerii topite pana la umplere
- Răspuns corect: bcd

22. Proba machetei la bolnav în faza de laborator are mai multe scopuri:
- scop funcțional: ne asigurăm asupra stabilității epitezei. Marginea să trebuie să fie: bine adaptată, netraumatizantă, situată în pliurile feței sau la rădacina părului
 - scop educativ
 - scop psihic: epiteza incepe sa fie integrata psihic
 - scop știintific de documentare a cazului
 - scop estetic: se fac modificările necesare atunci când epiteza nu se adaptează bine la țesuturile înconjuratoare

Răspuns corect: ace

23. Tehnicianul trebuie să cunoască tehnicile de realizare ale epitezelor faciale privind:
- împărțirea volumelor
 - diametrul standard al craniului
 - dimensiunea fronto-occipitala
 - culori naturale
 - orificii de dimensiuni normale
- Răspuns corect: ade

24. Indicațiile sistemelor de fixatori mandibulari externi:
- fixarea fragmentelor osoase mandibulare după corectarea anomaliilor dentomaxilare
 - protezarea mandibulei
 - fracturi mandibulare vechi la care nu se produce sudura mandibulei (în special datorită infecției locale)
 - plăgile tăiate fără afectarea mandibulei
 - fixarea fragmentelor osoase după rezecțiile mandibulare cu/fără plastie osoasă imediată
- Răspuns corect: ace

XII. PARODONTOLOGIE

1. *Epiteliul jonctional este:



- a. epiteliu scuamos stratificat nekeratinizat
- b. slab infiltrat cu leucocite
- c. format dintr-un singur strat de celule
- d. o structură care nu se reînnoiește continuu
- e. neatașat de suprafața dintelui

Răspuns corect: a

2. *Tartrul supragingival:
 - a. este albicios, casant
 - b. are culoare brun închis
 - c. este foarte aderent la suprafața dintelui
 - d. se îndepartează cu dificultate
 - e. produce inflamația gingivală

Răspuns corect: a

3. *Caracteristicile clinice ale stării de sănătate parodontală pe un parodonțiu intact sunt:
 - a. prezența eritemului clinic
 - b. absența sângerării la sondaj
 - c. prezența simptomatologiei clinice
 - d. prezența pierderii de atașament
 - e. prezența pierderii osoase detectată radiologic

Răspuns corect: b

4. *Pasul 1 de tratament parodontal are ca scop:
 - a. controlul biofilmului supragingival
 - b. controlul biofilmului subgingival
 - c. instrumentarea subgingivală
 - d. chirurgia parodontală rezectivă
 - e. chirurgia parodontală regenerativă

Răspuns corect: a

5. *Gingivectomia are următoarele indicații:
 - a. necesitatea accesării osului alveolar
 - b. zona îngustă de gingie keratinizată
 - c. prezența frenurilor
 - d. pacienți cu risc crescut de hemoragie
 - e. eliminarea pungilor gingivale supraosoase

Răspuns corect: e

6. *Corpul de punte ideal în zona estetică este:
 - a. corpul de punte în șa
 - b. corpul de punte în semi-șă
 - c. corpul de punte tangențial
 - d. corpul de punte ovoid



e. corpul de punte suspendat

Răspuns corect: d

7. Chirurgia cu lambou de acces are ca scopuri:

- a. accesul pentru instrumentarea radiculară
- b. rezecții gingivale
- c. rezecții osoase
- d. regenerare parodontală
- e. eliminarea creșterilor gingivale

Răspuns corect: abcd

8. Aspecte caracteristice ale corpului de punte ovoid:

- a. este tangent la creasta edentată
- b. este la distanță față de mucoasă
- c. necesită un situs mucos cu o adâncime de 1-1,5 mm în care se inseră
- d. ideal în zona estetică
- e. poate fi igienizat ușor în zona mucozală

Răspuns corect: cd

9. Aspectele critice ale restaurărilor provizorii în menținerea stării de sănătate parodontală sunt:

- a. închiderea marginală
- b. conturul coronar
- c. gradul de finisare al restaurărilor provizorii
- d. culoarea materialului
- e. grosimea conectorilor

Răspuns corect: abc

10. Indicații pentru plasarea marginilor restaurărilor protetice subgingival:

- a. extinderea preparației subgingival până la maxim 0,5 mm
- b. plasarea preparației subgingivale peste 0,5 mm poate produce inflamația
- c. nu se ține cont de adâncimea sulcusului
- d. este corelată cu lățimea biologică
- e. este ușor igienizabilă

Răspuns corect: abd

11. Plasarea marginilor preparației supragingival:

- a. are cel mai mic impact asupra parodontiului
- b. are avantaj estetic în zona frontală
- c. are dezavantaj estetic în zona frontală
- d. este ușor igienizabilă
- e. reține placa și menține inflamația

Răspuns corect: acd



12. Considerente protetice în plasarea subgingivală a marginilor preparației:
- pentru a crea o formă de rezistență și de retenție adecvată
 - din cauza proceselor carioase existente sau a altor deficiențe ale bonturilor
 - pentru a masca interfața dinte-restaurare
 - pentru a alungi dintele din motive estetice, păstrând raportul optim între înălțimea și lățimea coroanei
 - pentru a preveni apariția alveolizei
- Răspuns corect: abcd

13. Procedeele de alungire coronară sunt efectuate pentru:
- managementul frenurilor și bridelor
 - prepararea facilă a dinților
 - a oferi o formă retentivă bonturilor
 - corectarea nivelului gingival estetic
 - rezolvarea recesiilor
- Răspuns corect: bcd

14. Reevaluarea parodontală:
- evaluează corectitudinea realizării igienei orale
 - evaluează răspunsul țesuturilor moi
 - evaluează adâncimea pungilor
 - se realizează la 3 luni de la instrumentarea subgingivală
 - evaluează statusul odontal
- Răspuns corect: abc

15. Lambourile cu grosime totală:
- denudează osul
 - expun periostul fără a fi decolat de pe suprafața osoasă
 - provoacă necroză osoasă superficială
 - permit mobilizarea în sens coronar
 - permit mobilizarea în sens lateral
- Răspuns corect: ac

16. Contraindicațiile gingivectomiei:
- necesitatea accesării osului alveolar
 - zonă îngustă de gingie keratinizată
 - considerente estetice
 - pacienți cu risc crescut de hemoragie postoperatorie
 - eliminarea creșterilor gingivale
- Răspuns corect: abcd

17. Sutura în saltea orizontală:
- este utilizată în spații interdentare largi
 - adaptează ferm papila interproximală pe os



- c. ridică în sens coronar lamboul
- d. este utilizată pentru diasteme
- e. nu oferă o plasare fidelă a lamboului pe planul osos

Răspuns corect: abd

18. Terapia parodontală suportivă:

- a. are ca scop menținerea stabilității parodontiului la pacienții tratați parodontal
- b. combină intervenții preventive și terapeutice
- c. trebuie realizată la intervale regulate
- d. se realizează după pasul 1 al terapiei parodontale
- e. poate fi stopată dacă parametrii clinici sunt foarte buni

Răspuns corect: abc

19. Pasul 3 al terapiei parodontale:

- a. începe dacă țintele terapeutice au fost atinse
- b. începe dacă țintele terapeutice nu au fost atinse
- c. include intervenții chirurgicale
- d. include reabilitarea protetică
- e. include reabilitarea ortodontică

Răspuns corect: bc

20. Caracteristici clinice ale sănătății gingivale după tratamentul gingivitei pe un parodonțiu intact:

- a. absența sângerării la sondaj
- b. absența eritemului și a edemului
- c. absența simptomatologiei clinice
- d. pierderea de atașament
- e. pierderea de țesut osos

Răspuns corect: abc

21. Factorii care influențează formarea plăcii supragingivale sunt:

- a. microrugozitatea suprafețelor
- b. alimentația nesănătoasă
- c. inflamația gingivală
- d. saliva
- e. curățarea spontană a dinților (autocurățarea)

Răspuns corect: acde

22. Cementul celular mixt stratificat:

- a. are o grosime de 50-100 μm .
- b. are o grosime de 100–1000 μm
- c. este compus din fibre extrinseci și intrinseci Sharpey
- d. este produs de fibroblaști și cementoblaști
- e. se găsește în treimea coronară



Răspuns corect: bcd

23. Funcțiile ligamentului parodontal:

- a. furnizează un înveliș de țesut moale care protejează vasele și nervii de leziuni de natură mecanică
- b. asigură protecția cementului radicular
- c. realizează transmiterea forțelor ocluzale spre osul alveolar
- d. împiedică realizarea atașamentului dinților față de osul alveolar
- e. mențin raportul adecvat dintre țesutul gingival și dinți

Răspuns corect: ace

24. Elementele celulare ale ligamentului parodontal:

- a. celulele țesutului conjunctiv
- b. resturi celulare epiteliale
- c. celule adipoase
- d. celulele sistemului imunitar și
- e. celulele asociate cu elementele vasculo-nervoase

Răspuns corect: abde