



VARIANTE DE GRILE
PENTRU EXAMENUL DE LICENȚĂ - PROGRAMUL DE STUDII: TEHNICĂ DENTARĂ
SESIUNEA SEPTEMBRIE 2024/FEBRUARIE 2025

- 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. aliajRăspuns 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/50HzRăspuns corect: a

3. *Sistemele CAD/CAM chairside:
 - a. permit realizarea de restaurări protetice în cabinet
 - b. maximizează inadvertențele tehnice
 - c. cresc posibilitatea contaminării încrucișate
 - d. permit realizarea de restaurări protetice în laborator
 - e. sunt accesibile ca prețRăspuns corect: a



4. *Flacăra oxiacetică 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. *Articulatele 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 flori

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. articulat
- b. nearticulat
- c. dezarticulat
- d. balant
- e. oscilant

Răspuns corect: ab

19. O portamprentă trebuie să îndeplinească următoarele condiții:

- a. să asigure o grosime uniformă a materialului de amprență
- 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:

- modele de studiu și diagnostic
- modele galvanizate
- modele cu bonturi mobilizabile fără pin
- modele realizate prin ardere de mase ceramice
- modele îndesate

Răspuns corect: c

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

- masa de ambalat pe bază de fosfați
- gips
- masa de ambalat pe bază de sulfați
- masa de ambalat pe bază de silicați
- mase de ambalat cu granulație grosieră

Răspuns corect: a

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

- mascarea fundului cavității
- depunerea strat cu strat a maselor ceramice
- polimerizarea finală - 12 minute
- echilibrarea ocluzală
- finisarea și cimentarea

Răspuns corect: c

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

- absența spațiilor între cele doua tipuri de elastomeri de consistențe diferite
- absența unor incluziuni de aer
- aderența materialelor de amprentă la lingura
- absența resturilor de sânge, salivă, dentină sau tartru
- prezența unor incluziuni de aer

Răspuns corect: e

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

- în amprenta cu alginat modelul se poate turna la o zi după amprentare
- în amprentele cu siliconi cu reacție de condensare nu se toarnă modelul în primele 30 minute pentru a permite contractia elastică întârziată
- în amprenta cu alginat modelul se toarnă imediat și se demulează după o oră
- în amprentele cu siliconi cu reacție de condensare se toarnă modelul după 30 minute, pentru a permite contractia elastică întârziată
- 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 flacăra
 - prin inducție electromagnetică și atmosferă protejată cu argon
 - cu presiune de oxigen
 - în 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 în 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 protetică 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 câmpului 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?

- reactivitate chimică deosebită
- vâscozitate ridicată a materialului în stare topită
- tensiune superficială ridicată a materialului în stare topită
- conductivitate termică scăzută
- densitate scăzută

Răspuns corect: abc

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

- din ceară de inlay
- fără macroretenții
- cu macroretenții pozitive
- să prezinte colereta cervicală
- poate prezenta și retenții negative

Răspuns corect: acde

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

- gradul de distrucție coronară
- estetica influențată de vizibilitatea dintelui
- luminozitatea încăperii
- aspectele financiare
- igiena bucală

Răspuns corect: abde

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

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

Răspuns corect: bde

21. Care sunt avantajele fațetelor de compozit?

- posibilitatea reopotimizării și relipirii în caz de dezlipire
- absența translucidității
- rezistență scăzută la uzură
- retenția plăcii bacteriene
- risc minim de iritație pulpară

Răspuns corect: ae

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

- 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 componentei 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 componentei 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 galvanoformare



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?
 - a. întinderea breșei
 - b. topografia breșei
 - c. ordinea pierderii dinților
 - d. tipul de terapie
 - e. linia croșetelor

Răspuns corect: b

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

Răspuns corect: b

3. *Care dintre următoarele afirmații privind desingul intermediarilor este corectă?
 - a. sunt realizați cu toate suprafețele concave, retentive;
 - b. au tabla ocluzală în armonie cu dinții antagoniști;
 - c. au lungimea feței vestibulare mai mică ca a dinților adiacenți
 - d. sunt realizați astfel încât să favorizeze apariția „spațiilor negre” cervicale;
 - e. 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?
 - a. forțele de forfecare
 - b. forțele de compresiune
 - c. forțele de tracțiune
 - d. forțele de frecare
 - e. forțele verticale

Răspuns corect: a

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

- volumul lor este mai mic sau egal cu cel al dinților naturali
- volumul lor este mai mare decât cel al dinților naturali
- sunt proteze rigide, nedeformabile cu rezistență la îndoire
- transmiterea forțelor se face prin intermediul parodontiului dinților stâlpi – sprijin dento-parodontal
- 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?

- se pot realiza prin utilizarea unor tehnologii și instalații de topire/ turnare performante
- se pot realiza prin utilizarea unor tehnologii și instalații de topire cu flacara
- se pot realiza prin utilizarea unor tehnologii alternative –procedee CAD/CAM
- se pot realiza prin utilizarea unor tehnologii și instalații de turnare cu presiune de oxigen
- 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?

- stratul de ceramică este de dorit să aibă o grosime uniformă pe toate suprafețele
- stratul de ceramică nu trebuie să aibă o grosime uniformă pe toate suprafețele
- nu se recomandă scăderea dimensiunii scheletului metalic pentru obținerea unei grosimi optime a stratului de ceramică
- se recomandă scăderea dimensiunii scheletului metalic pentru obținerea unei grosimi optime a stratului de ceramică
- 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?

- prin șlefuirea dinților stâlpi cu o înclinație de 6 grade față de verticală dacă înclinarea unui stâlp este până la 15 grade
- prin utilizarea de restaurări fixe speciale telescopate daca înclinarea stâlpilor este de 25-35 grade
- prin utilizarea la nivelul stâlpului divergent de coroane metalice cu grosime dirijată dacă înclinarea unui stâlp este până la 15 -25 grade
- lipsa de paralelism nu se corectează pentru că nu este necesar
- 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 galvanoformate?
- 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 supraturnare 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. *Urmățile 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 rulu 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. *Afirmățiile 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:
- linguri individuale din mase termoplastice
 - linguri individuale din materiale fotopolimerizabile
 - linguri individuale din polisulfuri
 - linguri individuale din rășini acrilice
 - linguri individuale din hidrocoloizi
- Răspuns corect: abd

15. Confecționarea lingurii individuale din rășini acrilice autopolimerizabile presupune următoarele:
- este indicată la câmpurile protetice deficitare
 - rășina se prezintă sub formă de plăci maleabile, în cutii închise la culoare
 - rășina se prezintă sub formă bicomponentă, monomer și polimer
 - rășina se prepară în godeu și se mulează în stadiul de dizolvare pe model, din zona cea mai declivă
 - accesoriile lingurii sunt prefabricate, metalice
- Răspuns corect: ac

16. Defectele de amprentare pot fi:
- lipsa de centrare a lingurii individuale și distribuția inegală de material de amprentă pe suprafața de sprijin a câmpului protetic
 - marginile portamprentei acoperite de material de amprentă
 - retușul marginal insuficient al lingurii ce poate duce la deformarea marginilor amprenteii
 - amprentarea incompletă a zonelor marginale, fără acoperirea zonelor biostatice
 - fractura lingurii de amprentă
- Răspuns corect: acde

17. Modelul final prezintă următoarele caracteristici:
- este copia pozitivă a câmpului protetic
 - se realizează pe baza amprenteii preliminare pregătite în prealabil
 - cu ajutorul lui se realizează macheta viitoarei proteze
 - nu este folosit la confecționarea tiparului
 - nu se fuzionează după demulare
- Răspuns corect: ac

18. Îndiguierea amprenteii finale se referă la următoarele aspecte:
- la mandibulă se realizează doar vestibular, nu și lingual
 - ruloul de ceară se fixează pe amprenta izolată prin imersie în apă
 - fixarea ruloului se face pe fața externă a amprenteii și nu spre marginea acesteia
 - la maxilar se va întinde de la o tuberozitate la alta, parcurgând zonele laterale și labială a marginii amprenteii
 - 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
 - dupa 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 viitoare lingură individuală
- c. se plastifiază 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. pintelul supracingular se va situa pe un prag extern subcingular
 - e. conectorul secundar este plasat de obicei interdental

Răspuns corect: e

5. * Eficiența croșetului caninului din cadrul croșetelor circulare dentare turnate este dată de:
- a. retenție prin pintelii 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 pinteul 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 striații
 - 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 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 injectare
 - 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 palatinale se vor extinde obligatoriu pe toată întinderea bolții palatine
- e. la pacienții cu puternic reflex de vomă se pot utiliza plăcile palatinale 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 subecuatoriale
 - pintenul ocluzal sau supracingular
 - scheletul metalic al protezei scheletizate
 - conectorii secundari ca elemente de legătură între componentele protezei scheletate
 - șaua protezei schletate

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 semirotundă, subțiindu-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 croșetului 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 șei 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
 - trasmiterea 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
 - patrilater, 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 magneților de Nd-B-Fe comparativ cu magneții 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 izoparalelograful, 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. Avantajele 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-dezinscriție

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, supraturnare, 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-dezinserție 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 acestora

Răspuns corect: ad

VII. TEHNOLOGIE CAD/CAM



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

Răspuns corect: a

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

Răspuns corect: a

3. *Următoarele variante de prelucrare sunt adevărate:
 - a. prelucrarea uscată se aplică blocurilor ceramice
 - b. prelucrarea umedă se aplică blocurilor de rășină
 - c. prelucrarea uscată este indicată în cazul blocurilor de oxid de zirconiu cu un grad redus de presinterizare
 - d. blocurile de oxid de zirconiu cu un grad crescut de presinterizare prelucrate umed se sinterizează imediat după prelucrare
 - e. 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 (DequDent, Hanau, Germania) este adevărată:
 - a. este destinat prelucrării aliajelor din titan
 - b. este un sistem Labside
 - c. este un sistem deschis
 - d. este indicat doar pentru restaurările intracoronare
 - e. folosește un scanner mecanic

Răspuns corect: b

5. *Prelucrarea oxidului de zirconiu poate avea loc astfel:
 - a. cu lumină albastră
 - b. în etapa verde, bloc ceramic fără tratament termic, alcătuit din pulbere de ceramică și lianți
 - c. în etapa galbenă- blocuri ceramice presinterizate
 - d. în etapa roz- blocuri ceramice sinterizate, prezintă dezavantajul unei prelucrări dificile cu uzura rapidă a frezelor
 - e. 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 selectiva (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 întreagă 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 alumina (Al_2O_3) prezintă următoarele caracteristici:

- a. conține mai mult de 99,9% alumina
- 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 stâlpilor naturali
- b. restaurări protetice fixe cu sprijin pe dinții stâlpilor 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 scannerul 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 articulatură 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. juxtatingival
 - 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 masticație 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 posedे 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 corono-radiculare 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 dentră
- 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 condiliile 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 striațiuni
 - 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 împarta 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 funcționale 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 vibrație 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 doua 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. finisarea 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 interdentală 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 masticatie 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. ulcerații 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 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, cuspizii vestibulari mandibulari sunt cuspizi 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 cuspizi 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 cuspizilor de sprijin vestibulari mandibulari cu zonele receptoare maxilare în **IM**
 - e. se recomandă un contact al cuspizilor 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. arcadelor 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 incisive 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 microni la strângerea puternică a dinților în **IM**
 - va avea o tablă ocluzală îngustată (cu circa 30%)
 - va avea cuspidi mai plați



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, masticafție, 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 câteva 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 până la luciu, în așa fel încât să nu prezinte zone iritative
 - această machetă acrilică se va adapta la bolnav, până se va obține un aspect fizionomic corespunzător și va fi bine integrată și tolerată
 - prin fanta palpebrală a modelului se va evita introducerea cerii topite până 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 rădăcina părului
- scop educativ
- scop psihic: epiteza începe să fie integrată psihic
- scop științific de documentare a cazului
- scop estetic: se fac modificările necesare atunci când epiteza nu se adaptează bine la țesuturile înconjurătoare

Răspuns corect: ace

23. Tehnicianul trebuie să cunoască tehnicile de realizare ale epitezelor faciale privind:

- împărțirea volumelor
- diametrul standard al craniului
- dimensiunea fronto-occipitală
- 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 joncțional 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 șă
 - 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 parodonțiului
- 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 parodonțiului 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