

## Grile Licenta Septembrie 2016 Tehnica Dentara

### Proteza metalo-ceramica

#### Intrebari cu complement simplu.

##### 1. Componenta de bază a maselor ceramice clasice este:

- A. caolinul
- B. cuarțul
- C. feldspatul
- D. siliciu
- E. coloranți, fondanți

##### 2. Protezarea provizorie:

- A. se face în scopul refacerii temporare a morfologiei și funcțiilor sistemului stomatognat
- B. nu este o etapă obligatorie
- C. este indicată numai în protezarea fixă
- D. se realizează numai cu materiale compozite
- E. se realizează numai din rășini acrilice autopolimerizabile

##### 3. Igienizarea amprente se realizează prin:

- A. spălare sub jet de apă
- B. spălare sub jet de apă și antiseptizarea amprente prin mijloace chimice
- C. spălare sub jet de apă, antiseptizarea amprente prin mijloace chimice și înglobarea în amprentă a unor substanțe cu potențial antimicrobian
- D. introducerea amprente în apă oxigenată
- E. introducerea amprente în alcool

##### 4. Modelele cu bonturi fixe:

- A. nu se utilizează în tehnologia metalo-ceramică
- B. se pot utiliza pentru realizarea modelului de studiu
- C. se utilizează pentru realizarea modelului arcadei cu substructurile organice preparate
- D. nu se utilizează în protezarea fixă
- E. se realizează numai după amprente globale cu ghidaj unitar

##### 5. Realizarea modelelor cu bont mobilizabil prin metoda clasică:

- A. utilizează pinuri dowel
- B. utilizează pinuri ceramice
- C. nu utilizează pinuri
- D. necesită conformatoare speciale
- E. se utilizează numai în protezarea unidentară

##### 6. Modelul cu falsă gingie din silicon se realizează în vederea:

- A. creării unui parodonțiu artificial
- B. completării defectelor osoase de la nivelul crestei edentate
- C. aprecierii mai corecte a nuanțelor de culoare alese
- D. creării unui parodonțiu artificial și aprecierii mai corecte a nuanțelor de culoare a componentei ceramice

E. nu se utilizează în tehnologia metalo-ceramică

**7. În tehnologia de realizare a modelelor cu bonturi mobilizabile prin metoda cu pinuri:**

- A. pinurile se introduc în pasta de gips moale din amprentă
- B. pinurile se introduc în amprentă după priza gipsului
- C. pinurile se introduc în amprentă și apoi se aplică pasta de gips
- D. se forează orificii și se introduc pinurile în baza modelului
- E. se introduc pinurile în amprentă utilizând paralelograful, pentru a sigura paralelismul perfect al acestora

**8. În tehnologia de realizare a modelelor cu bonturi mobilizabile prin metoda Pindex:**

- A. pinurile se introduc în amprentă după priza gipsului
- B. pinurile se introduc în amprentă înainte priza gipsului
- C. nu se folosesc pinuri
- D. se utilizează conformatoare speciale
- E. se utilizează pinuri ceramice, rezistente la temperaturi înalte

**9. Metoda Tray se utilizează în realizarea:**

- A. modelelor cu bonturi fixe
- B. modelelor duplicat
- C. modelelor cu bonturi mobilizabile
- D. modelelor din masă de ambalat
- E. modelelor de studiu

**11. Metoda Accu-Tracc:**

- A. utilizează pentru obținerea modelelor cu bonturi mobilizabile pinuri Dowell
- B. utilizează pentru obținerea modelelor cu bonturi mobilizabile pinuri duble cu teacă
- C. utilizează pentru obținerea modelelor cu bonturi mobilizabile conformatoare speciale
- D. nu se folosește la obținerea modelelor cu bonturi mobilizabile
- E. este o metodă de protezare provizorie

**12 . Arcul facial :**

- A. este o piesă accesorie ocluzorului
- B. permite înregistrarea relațiilor mandibulo-craniene
- C. permite transferul datelor de la pacient la un simulator al sistemului stomatognat
- D. corectează rapoartele de ocluzie anormale
- E. permite depistarea interferențelor în ocluzia dinamică

**13. Articulatorul tip arcon:**

- A. are panta condiliană poziționată la nivelul brațului inferior
- B. are panta condiliană poziționată la nivelul brațului superior
- C. nu asigură superpozabilitatea între axa mecanică de închidere-deschidere și axa balama în jurul căreia se realizează mișcările mandibulei
- D. nu permite utilizarea unui arc facial
- E. utilizează un arc facial tip arcon

**14. Ocluzorul:**

- A. permite doar mișcări în plan vertical
- B. permite doar o parțială programare în raport cu axa bicondiliană
- C. permite reproducerea parțială a mișcărilor de lateralitate
- D. nu se utilizează în tehnologia metalo-ceramică
- E. utilizează un arc facial simplu

**15 Metodele de elecție pentru obținerea scheletelor metalice din titan în tehnologia metalo-ceramică sunt:**

- A. galvanoformarea
- B. turnarea
- C. electroscinteroziunea sau tehnologiile computerizate
- D. sinterizarea
- E. ambutisarea

**16. Condiționarea infrastructurii metalice a punților metalo-ceramice este etapa de:**

- A. prelucrare mecanică a suprafeței metalice
- B. sablare a suprafeței metalice
- C. pregătire specifică a suprafeței metalice în vederea aplicării maselor ceramice
- D. ceramizare
- E. silanizare

**17. Condiționarea infrastructurii metalice a punților metalo-ceramice se realizează prin:**

- A. sablare și oxidare
- B. oxidare
- C. oxidare sau aplicare de agenți bonding
- D. sablare și silanizare
- E. oxidare și ceramizare

**18. Parametrii optimi ai sablării în tehnologia metalo-ceramică:**

- A. se stabilesc în funcție de natura aliajului
- B. se stabilesc în funcție de efectul pe care dorim să-l obținem în urma acestei manopere
- C. nu influențează calitățile suprafeței metalice
- D. se stabilesc în funcție de natura masei ceramice
- E. se stabilesc în funcție natura sursei de turnare

**19. După aplicarea straturilor ceramice de bază:**

- A. nu mai este permisă nici o corectură
- B. este posibilă realizarea unor artificii de culoare
- C. se mai pot realiza doar modificări morfologice
- D. se realizează modificări morfologice și artificii de culoare
- E. piesa protetică se lustruiește până la luciu de oglindă

**20. Metoda de elecție pentru realizarea machetei elementelor de agregare în protezarea plurală metalo-ceramică este:**

- A. prin picurare
- B. prin picurare și radieră
- C. prin utilizarea elementelor prefabricate sau a foliei de ceară precalibrată
- D. prin aditie
- E. a blocului de ceară

**21. Macheta infrastructurii metalice a punților mixte metalo-ceramice are următoarele caracteristici:**

- A. subdimensionată, cu suprafața netedă
- B. grosime uniformă
- C. grosime uniformă, prevăzută cu macroretenții
- D. grosime variabilă
- E. subdimensionată, cu suprafața condiționată specific

**22. Macheta corpului de punte a punților mixte metalo-ceramice se realizează:**

- A. în formă de cupă
- B. cu intermediari bine individualizați
- C. sub formă de bară
- D. prin adiție
- E. din acrilat

**23. Grosimea machetei infrastructurii metalice a punților mixte metalo-ceramice este de:**

- A. 0,3-0,4 mm
- B. 0,5-0,8 mm
- C. depinde de dimensiunile spațiului protetic potențial
- D. 0,6-0,9
- E. 1-2 mm

**24. Metoda Probond de realizare a infrastructurii metalice a punților mixte metalo-ceramice:**

- A. utilizează machete prefabricate cu aspect ajurat și suprafețe concave
- B. utilizează machete prefabricate sub formă de plasă, atât la nivelul elementelor de agregare, cât și la nivelul corpului de punte
- C. utilizează machete prefabricate sub formă de plasă elastică la nivelul elementelor de agregare și sub formă de bară la nivelul corpului de punte
- D. nu este indicată în tehnologia metalo-ceramică
- E. utilizează machete sub formă de bară

**25. Ambalarea machetei infrastructurii metalice a punților mixte metalo-ceramice se realizează cu:**

- A. pastă de gips
- B. masă de ambalat specifică aliajului și maselor ceramice utilizate
- C. masă de ambalat specifică aliajului folosit
- D. gipsuri dure
- E. masă de ambalat specifică maselor ceramice utilizate

**26. Sablarea în tehnologia metalo-ceramică:**

- A. este contraindicată
- B. se realizează în vederea curățirii suprafeței metalice
- C. se realizează în vederea obținerii unor macroretenții suplimentare
- D. se realizează în scopul lustruirii scheletului metalic
- E. se realizează prin proiectarea unui jet de particule ceramice asupra infrastructurii metalice

**27. Metoda de obținere a infrastructurii metalice prin electroformare:**

- A. nu se aplică în tehnologia metalo- ceramică
- B. conduce la obținerea unor schelete subțiri care se vor deforma în timpul sinterizării maselor ceramice
- C. conduce la obținerea unor schelete subțiri, cu grosime redusă, dar cu rezistență mecanică mare
- D. conduce la obținerea unor schelete cu grosime mare
- E. se aplică numai în cazul scheletelor din aliaje nobile

**28. Metoda de elecție pentru obținerea infrastructurii metalice a punților mixte metalo-ceramice este:**

- A. sinterizarea
- B. turnarea
- C. galvanizarea, ambutisarea
- D. duplicarea
- E. electroscintierozia

**29. Masele de ambalat utilizate cel mai frecvent în tehnologia metalo-ceramică sunt pe baza de:**

- A. sulfați de calciu
- B. fosfați
- C. silicați
- D. oxalați
- E. siliconi

**31. Realizarea machetei infrastructurii metalice prin metoda Inzoma:**

- A. nu se utilizează în tehnologia metalo-ceramică
- B. utilizează elemente de agregare ce prezintă în treimea ocluzală o proeminență sub formă de gulerăș
- C. prezintă elemente de agregare și corp de punte cu aspect ajurat și suprafețe laterale concave
- D. utilizează machete prefabricate sub formă de plasă, atât la nivelul elementelor de agregare, cât și la nivelul corpului de punte
- E. utilizează machete prefabricate sub formă de plasă elastică la nivelul elementelor de agregare și sub formă de bară la nivelul corpului de punte

**Complement simplu (\*)si compus.**

**32. Coroana ceramica-avantaje:**

- A. Determina spectrul firesc al restaurarilor prin posibilitatile de combinare a culorilor
- B. Au stabilitate cromatica permanenta si transluciditate apropiata de cea a smaltului dentar
- C. Au biocompatibilitate superioara
- D. Sunt nefizionomice
- E. Pret de cost scazut

**33 \*Infrastructura metalica a coroanei metalo-ceramice, in final trb sa aiba o grosime de:**

- A. 2.9-3 mm

- B. 0.3-0.4 mm
- C. 0.1-0.2 mm
- D. 0.8-0.9 mm
- E. 1.5-1.6 mm

**34. Aliaje utilizate in tehnica metalo-ceramica:**

- A. Oxid de aluminiu
- B. Gaudent
- C. Nobile
- D. nenobile
- E. pe baza de titan Ti

**35 \*Aplicarea opaquer-ului in coroana metalo-ceramica :**

- A. Se face in 2 straturi
- B. Se face dupa stratul de dentina
- C. Reface morfologia coronaraq
- D. Este urmata de arderea in atmosfera
- E. Se face pe o grosime de 2 mm

**36. Coroanele mixte metalo-ceramice:**

- A. Pot fi partial fizionomice
- B. Total fizionomice
- C. Pot fi obtinute prin sablare
- D. Pot fi obtinute prin ardere si turnare
- E. Pot fi obtinute prin ardere si galvanizare

**37\*Care din urmatoarele tehnici de obtinere a puntilor integral ceramice este substractiva?**

- A. Ardere prin infiltrare
- B. Sisteme CAD-CAM
- C. Turnare a nucleului metalic
- D. Turnare a nucleului cu miez de sticla
- E. Arderea pe folie de platina

**38. Ceramica dentară este :**

- A. material organic
- B. material metalic
- C. obținută la temperaturi înalte
- D. are la bază o pulbere
- E. consolidarea pulberii se face prin sinterizare, cristalizare sau priza unui liant.

**39. Macheta componentei metalice a corpului de punte metalo-ceramic:**

- A. prezintă o suprafață netedă, fără macroretenții;
- B. asigură o grosime uniformă a placajului ceramic în toate sensurile;
- C. limita marginală metalo-ceramică este în unghi ascuțit;
- D. se realizează subdimensionată cu 1,5-2mm;
- E. placajul ceramic nu trebuie susținut la nivel cervical de componenta metalică.

40. **Depunerea pastei de dentină la edificarea placajului ceramic:**
- A. se face supradimensionat cu aproximativ 20-25%;
  - B. după depunere nu necesită tamponare cu hârtie absorbantă;
  - C. se face ajutorul pensoanelor și spatulelor speciale;
  - D. nu necesită o preîncălzire înainte de arderea propriu-zisă;
  - E. arderea propriu-zisă se face în vid, temperatura fiind crescută progresiv până la valoarea celei de ardere.

41. **Dimensiunile stratului de ceramică, după ardere se micșorează datorită:**
- A arderii compușilor organici;
  - B evaporării lichidului din componența pastei ceramice;
  - C nu prezintă modificări dimensionale semnificative;
  - D contracției de răcire;
  - E micșorării spațiilor intergranulare

42. **Avantajele maselor ceramice utilizate în stomatologie se pot sintetiza astfel**
- A cromatică ideală și transluciditate;
  - B stabilitate coloristică în timp;
  - C biocompatibilitate redusă cu țesuturile orale ;
  - D conductibilitate termică redusă;
  - E rezistență chimică deficitară.

**43.\* Temperatura de topire a aliajului din care se toarna infrastructura puntii metalo-ceramice trebuie să fie:**

- A. Inferioară temperaturii de ardere a maselor ceramice de placare,
- B. Superioară temperaturii de ardere a maselor ceramice de placare
- C. Egală cu temperatura de ardere a maselor ceramice de placare.
- D. Inferioară sau egala cu temperatura de ardere a maselor ceramice de placare,
- E. Superioară sau egala cu temperatura de ardere a maselor ceramice de placare

**44. Fisurile din masa ceramică au următoarele cauze:**

- A. lipsa de compatibilitate dintre aliaje și masa ceramică
- B. incluziuni de aer insesizabile care se măresc în decursul arderilor succesive
- C. prelucrarea cu instrumentar rotativ care generează căldură excesivă
- D. prelucrarea cu freze diamantate
- E. răcire bruscă după ardere

**45. Alegerea culorii pentru protezele ceramice se face:**

- A. în funcție de aspectul dinților antagoniști
- B. în funcție de aspectul dinților vecini
- C. în funcție de culoarea tenului
- D. nu este necesară cheia de culori
- E. se folosește cheia de culori

**46. În zona laterală fata ocluzală se va acoperi cu ceramică:**

- A. dacă pacientul prezintă bruxism
- B. dacă suprafața dinților vecini este foarte abrazată
- C. dacă ocluzia este normală, fără abateri patologice
- D. dacă există spațiu suficient pentru metal și ceramică
- E. dacă suprafața dinților antagoniști este foarte abrazată

**47. 1 \*Jonctiunea dintre metal si ceramica trebuie să fie:**

- A. la nivelul ariei de contact cu antagonistii
- B. la nivelul ariei de contact cu dintii vecini
- C. la 1 mm deasupra coletului dintilor pe fata vestibulară
- D. la 2 mm de aria de contact cu antagonistii pe fata ocluzală
- E. trebuie să fie in strat subtire

**Variantele corecte:**

1b; 2a; 3b; 4b; 5c; 6d; 7c; 8a; 9c; 10c; 11 c; 12b; 13b; 14a; 15 c; 16c; 17c; 18 a; 19d; 20c; 21a; 22b; 23a; 24b; 25c; 26 b; 27c; 28 b; 29b; 30b; 31b; 32a,b,c; 33b; 34 cde; 35 a; 36 abde; 37b; 38 cde; 39 abd; 40 ace; 41 abde; 42 abd; 43 b; 44abce; 45abce; 46cd; 47 d;

Proteza mobilizabila

**1. Printre etapele de laborator de realizare a unei proteze se numără:**

- a) stabilirea diagnosticului
- b) modelul
- c) amprenta
- d) macheta
- e) anamneza

**2. Printre etapele clinice de realizare a unei proteze se numără:**

- a) stabilirea diagnosticului
- b) modelul
- c) amprenta
- d) determinarea relațiilor intermaxilare
- e) machetarea

**3. Prin rezistența mecanică a protezei se înțelege că aceasta trebuie:**

- a) să fie neiritantă
- b) să nu fie toxică
- c) să facă față presiunilor masticatorii
- d) să facă față solicitărilor fiziologice
- e) să permită fracturarea cu ușurință.

**4. \*Cofrarea amprentei funcționale se realizează cu scopul:**

- a) Realizării unui soclu mai mare;
- b) Realizării unei izolări optime a amprenteii;
- c) Turnării pasteii de gips fără pierderi inutile;
- d) Redării reale a dimensiunilor fundurilor de sac;
- e) Nu este necesară la amprenta finală.



f)

5. \* **Fenomenul de adeziune:**

- a) favorizează stabilitatea protezei totale
- b) favorizează sprijinul protezei totale
- c) favorizează menținerea protezei totale
- d) reprezintă forța de atracție dintre moleculele aceluiși material
- e) apare la nivelul feței externe a protezei

6. **Modelul maxilar în edentația totală este pregătit prin folierea următoarelor zone:**

- a) . muchia crestei și cele 2/3 dinspre muchie ale versanților
- b) papila retroincisivă, pachetul vasculo-nervos palatin anterior,
- c) rafeul median
- d). torusul palatin
- e) linia Ah

7. **Modelul preliminar în protezarea amovibilă are următoarele roluri:**

- A. completarea examenului clinic
- B. realizarea machetei de ocluzie
- C realizarea portamprentei individuale
- D. realizarea machetei protezei
- E. înregistrarea relațiilor intermaxilare

8. **Butonii de presiune sunt:**

- A. elemente accesorii ale portamprentei mandibulare
- B. elemente de întărire
- C. situați pe mijlocul crestei la portamprenta maxilară
- D. sunt situați în zona corespunzătoare premolarilor inferiori
- E. situați în dreptul feței distale a molarului 1

9. \***Dinții artificiali din porțelan au următoarele caracteristici:**

- A. sunt ușor de frezat și lustruit
- B. nu se abrazează
- C. au retenție chimică și mecanică în baza protezei
- D. nu sunt casanți
- E. nu abrazează antagoniștii

10. \***Succiunea protezei totale maxilare este afectată când torusul palatin este situat în:**

- A. 1/3 anterioară a bolții palatine
- B. 2/3 anterioare ale bolții palatine
- C. 1/3 posterioară a bolții palatine
- D. 1/3 medie a bolții palatine
- E. în dreptul premolarilor

11\*. **Gipsurile dure si extradure:**

- A. au granulație mai mare decât cele obișnuite
- B. au duritatea de 10 ori mai mare decât cele obișnuite
- C. au duritatea de 20 de ori mai mare decât cele obișnuite
- D. poartă denumirea de „gips alabastru”
- E. sunt indicate pentru realizarea modelelor preliminare

**12\*. Ambalarea directă în protezarea amovibilă – avantaje:**

- A. izolarea este ușoară
- B. conservă distanța dintre model și dinții artificiali
- C. îndepărtarea cerii se realizează ușor
- D. introducerea acrilatului se face ușor
- E. este o tehnica ușoară

**13. \*În cadrul regimului termic de polimerizare al rășinilor acrilice:**

- A. temperatura se menține la 100° C timp de 60 de minute
- B. temperatura se menține la 60° C timp de 30 de minute
- C. temperatura se menține la 60° C timp de 60 de minute
- D. temperatura se menține la 30° C timp de 60 de minute
- E. temperatura se ridică la 100°C timp de 60 minute

**14.\* Bazele protezelor amovibile din acrilat au următoarele avantaje:**

- A. pot fi căptușite
- B. se pot fractura
- C. suferă fenomenul de îmbătrânire
- D. pot produce reacții alergice
- E. își modifică culoarea în timp

**15. Bordura de ocluzie**

- A. are forma asemanatoare cu cea a arcadei dentare
- B. trebuie modelata simetric fata de linia mediana
- C. are limita distală la nivelul tuberculului piriform sau a tuberozității maxilare
- D. are limita distală secționată oblic
- E. poate fi realizată din acrilate fotopolimerizabile

**16.\* Machetele de ocluzie se utilizează la:**

- A. înregistrarea amprentei funcționale
- B. înregistrarea relațiilor intermaxilare
- C. montarea dinților artificiali
- D. ambalarea indirectă
- E. rebazarea protezei totale

**17.\*Portamprenta individuală din placă de bază este indicată pentru:**

- A. amprenta preliminară cu alginat
- B. amprenta preliminară cu pastă de oxid de zinc-eugenol
- C. amprenta funcțională cu pastă de oxid de zinc-eugenol
- D. amprenta funcțională cu mase termoplastice
- E. amprenta funcțională cu alginat

**18.\*Pe bordura de ocluzie medicul trasează următoarele repere:**

- A. linia mediană, linia surâsului, planul de ocluzie, planul lui Camper
- B. linia mediană, linia surâsului, planul de ocluzie, planul de la Frankfurt
- C. linia mediană, linia surâsului, liniile caninilor
- D. linia mediană, linia surâsului, liniile caninilor, planul lui Camper
- E. linia surâsului, liniile caninilor, planul lui Camper, planul de la Frankfurt

**19. Modelul funcțional în protezarea edentației totale:**

- A. redă cu exactitate zona de sprijin a câmpului protetic
- B. redă cu exactitate zona de sprijin și zona de succiune

- C. este copia pozitiva a câmpului protetic edentate total
- D. este necesar pentru realizarea portamprentei individuale
- E. are rol de document medico-legal

**20. \*Bolta palatină plată favorizează:**

- A. fenomenul de succiune
- B. fenomenul de adeziune
- C. fenomenul de coeziune
- D. stabilitatea protezei
- E. funcția fonetica

**21. Protezele amovibile din rășini termoplastice au următoarele caracteristici:**

- A. sunt biocompatibile
- B. conțin monomer rezidual
- C. pot fi reparate și optimizate
- D. se realizează prin fotopolimerizare
- E. au rezistență mecanică redusă

**22. Un articulador tip Arcon are:**

- A. bilele condiliene atașate la brațul superior
- B. bilele condiliene atașate la brațul inferior
- C. ambele brațe mobile
- D. ambele brațe fixe
- E. un braț suplimentar

**23. Dinții artificiali din acrilat:**

- A. nu au o bună stabilitate cromatică
- B. se leagă chimic de șeaua acrilică a protezei
- C. se leagă chimic și mecanic de șeaua acrilică a protezei
- D. au rezistență mecanică foarte mare
- E. au retenții sub formă de crampoane

**24\*Alametrul este un instrument cu care se măsoară:**

- A. dimensiunea verticală de ocluzie
- B. înălțimea etajului inferior al feței
- C. distanța interalară
- D. distanța intercondiliană
- E. distanța intercomisurală

**25. \*Papilometrul este un instrument cu care se măsoară:**

- A. distanța interpapilară
- B. distanța intercondiliană
- C. înălțimea buzei superioare în repaus
- D. înălțimea buzei inferioare
- E. înălțimea etajului inferior al feței

**26. Montarea dinților artificiali după Gysi:**

- A. utilizează dinți anatoforni
- B. fiecare dinte artificial se articulează cu cate doi dinti , formand unitati masticatorii
- C. folosește o plăcuță specială (plăcuța Gysi)
- D. începe totdeauna cu dinții mandibulari

E. montarea se face obligatoriu pe mijlocul crestei

**27. \*Arcul facial este :**

- A. un cadru metalic în formă de U deschis posterior
- B. un cadru metalic în formă de U deschis anterior
- C. o placuta metalică în formă de semicerc
- D. necesar pentru montarea în ocluzor
- E. necesar pentru montarea dinților artificiali

**28. \*In etapa de definitivare a machetei protezei totale se modelează în scop fizionomic:**

- A. papilele interdentare și festonul gingival
- B. papilele interdentare și papila bunoidă
- C. festonul gingival și rugile palatine
- D. rugile palatine, papilele interdentare și rafeul median
- E. festonul gingival, rugile palatine și papila bunoidă

**29. \*Rezistența mecanică a bazei protezei acrilice poate fi crescută prin:**

- A. armarea intrinsecă cu fibre de sticlă
- B. armarea extrinsecă cu fibre de carbon
- C. armarea intrinsecă cu plase metalice
- D. armarea intrinsecă cu fibre de polietilenă
- E. armarea intrinsecă cu fibre de carbon

**30. \* Montarea dinților artificiali după repere antropometrice :**

- A. se utilizează în cazul dinților maxilari
- B. se utilizează în cazul dinților mandibulari
- C. se recomandă în cazul unei atrofii accentuate a creștelor
- D. utilizează ca repere papila bunoidă și rafeul median
- E. utilizează

**31. \* Dinții artificiali din ceramică- avantaje:**

- A. rezistență foarte mare la abraziie
- B. sunt foarte duri si casanți
- C. nu-și modifică culoarea în timp
- D. abrazează antagoniștii
- E. produc un zgomot caracteristic

**32. \*Macheta protezei totale adjuncte – elemente componente:**

- A. macheta bazei și arcada artificială
- B. croșete de sârmă și arcada artificială
- C. bordura de ocluzie
- D. elementele accesorii
- E. elemente de întărire

**33. \*Macheta portamprentei individuale se realizează în cazul în care portamprenta finală va fi realizată din:**

- A. placă de bază
- B. acrilat autopolimerizabil
- C. acrilat termopolimerizabil
- D. acrilat fotopolimerizabil

E. rășini acetalice

**34. Căptușirea protezei totale acrilice este contraindicată în cazul:**

- A. protezelor vechi, cu reparații multiple
- B. protezării imediate
- C. instalării incongruenței între proteză și câmpul protetic din cauza atrofiei și resorbției
- D. protezelor armate
- E. protezelor din materiale termoplastice

**35.\* Regula de grup pentru montarea premolarilor superiori:**

- A. linia care unește cuspizii premolarului 1 intersectează linia mediană a bolții anterior de premolarul 1 iar linia care unește cuspizii premolarului 2 intersectează linia mediană a bolții în dreptul premolarului 2
- B. linia care unește cuspizii premolarului 1 intersectează linia mediană a bolții posterior de premolarul 1 iar linia care unește cuspizii premolarului 2 intersectează linia mediană a bolții în dreptul premolarului 2
- C. linia care unește cuspizii premolarului 1 intersectează linia mediană a bolții posterior de premolarul 2
- D. linia care unește cuspizii premolarului 1 intersectează linia mediană a bolții în dreptul premolarului 2
- E. premolarii se monteaza vestibularizati

**36.\* Montarea dinților inferiori, după Gysi, se face în următoarea succesiune:**

- A. incisiv central, incisiv lateral, canin, premolar 1, premolar 2, molar 1, molar 2, molar 3
- B. molar 1, molar 2, canin, incisiv central, incisiv lateral, premolar 1, premolar 2
- C. molar 1, canin, incisiv central, incisiv lateral, premolar 1, premolar 2, molar 2
- D. molar 1, canin, incisiv central, incisiv lateral, premolar 1, premolar 2, molar 2, molar 3
- E. incisiv central, incisiv lateral, canin, premolar 1, premolar 2, molar 1, molar 2

**37 \*Direcția planului de orientare protetică în regiunea laterală este paralelă cu:**

- A. Planul Frankfurt
- B. Planul Camper
- C. Ambele
- D. Linia bipupilară
- E. Panta retroincisiva

**38. Portamprenta individuală din acrilat autopolimerizabil are avantajele:**

- A. rezistență mecanică foarte bună
- B. tehnică de realizare simplă
- C. condiționează materialul de amprentă
- D. permite amprentarea cu orice timp de material de amprenta
- E. necesita incinta de polimerizare

**39.\* Cheia de ocluzie a lui Angle:**

- A. Cuspidul mezio-vestibular al molarului 2 superior se articulează între cuspizii mezio-vestibular și disto-vestibular ai molarului 2 inferior
- B. Cuspidul mezio-vestibular al molarului 1 superior se articulează între cuspizii mezio-vestibular și disto-vestibular ai molarului 2 inferior

- C. Cuspidul mezio-vestibular al molarului 1 superior se articulează între cuspizii mezio-vestibular și centro-vestibular ai molarului 1 inferior
- D. Cuspidul mezio-vestibular al molarului 1 superior se articulează între cuspizii centro-vestibular și disto-vestibular ai molarului 1 inferior
- E. Cuspidul disto-vestibular al molarului 2 superior se articulează între cuspizii mezio-vestibular și disto-vestibular ai molarului 2 inferior

**40. \*Regula lui Pound:**

- A. se referă la montarea dinților laterali maxilari
- B. se referă la montarea dinților frontali mandibulari
- C. fețele orale ale dinților laterali mandibulari nu trebuie să depășească linia care unește fața mezială a caninului cu fața linguală a tuberculului piriform
- D. fețele orale ale dinților laterali maxilari nu trebuie să depășească linia care unește fața mezială a caninului cu fața mezială a tuberozității maxilare
- E. fețele orale ale dinților laterali mandibulari nu trebuie să depășească linia care unește fața distală a caninului cu fața distală a tuberculului piriform

**41. Montarea inversă a dinților artificiali se impune când :**

- A. atrofia creștelor este minimă
- B. unghiul dintre planul de ocluzie și linia interalveolară este mai mic de  $80^\circ$
- C. unghiul dintre planul de ocluzie și linia interalveolară este mai mare de  $80^\circ$
- D. unghiul dintre planul de ocluzie și linia interalveolară este egal cu  $80^\circ$
- E. când atrofia creștelor maxilară și mandibulară este identică

**42. \*Croșetele nefizionomice pot fi realizate din:**

- A. sârmă de viplă
- B. rășini acetalice
- C. rășini acrilice
- D. materiale termoplastice
- E. rasini fotopolimerizabile

**43.\* Proteza parțială acrilică este indicată în cazul edentației:**

- A. reduse
- B. întinse
- C. unidentare
- D. totale
- E. reduse intercalate frontale

**44.\* Croșetele din sârmă:**

- A. sunt elemente de menținere, sprijin și stabilizare
- B. sunt elemente care asigură doar menținerea
- C. sunt elemente de menținere și stabilizare
- D. se realizează prin turnare
- E. asigură transmiterea forțelor dento-parodontal

**45\*. Migrările orizontale ale dinților limitanți breșei edentate pot fi:**

- A. prin egresiune
- B. prin extruzie
- C. prin basculare
- D. prin rotație

E. prin inclinare vestibulo-orala

**46. La nivelul dinților restanți placa palatină a protezei parțiale acrilice vine în contact cu zona:**

- A. supraecuatorială
- B. ecuatoriala
- C. subecuatorială
- D. la nivelul parodontiului marginal
- E. supracingulara

**47. La ambalarea machetei protezei totale acrilice:**

- A. machete îndepărtează de pe model
- B. macheta se ambalează împreună cu modelul
- C. se utilizează masă de ambalat specifică
- D. se utilizează gipsul dur sau extradur
- E. pereții conformatorului trebuie căptușiți cu folie pentru a permite dilatarea de priză a masei de ambalat

**48. Modelul preliminar:**

- A. este copia negativă a câmpului protetic
- B. reda cu exactitate toate detaliile câmpului protetic
- C. reda cu exactitate zona de sprijin
- D. reda cu exactitate zona periferică
- E. se utilizează pentru confecționarea portamprentei individuale

**50. \*Portamprenta individuală poate fi realizată din:**

- A. placă de bază sau rasini acrilice
- B. ceara
- C. materiale plastice
- D. ceara bucoplastică
- E. materiale termoplastice (Stents, Kerr)

**51. \*Butonii de presiune sunt:**

- A. situați pe mijlocul crestei la portamprenta individuală maxilară
- B. necesari pentru înregistrarea relațiilor intermaxilare
- C. elemente accesorii ale portamprentei standard mandibulare
- D. elemente de întărire
- E. elemente accesorii ale portamprentei individuale mandibulare

**52. Portamprenta individuală din placă de bază are următoarele avantaje:**

- A. poate fi utilizată cu orice material de amprentă
- B. tehnică ușoară și rapidă, preț de cost redus
- C. se fracturează ușor
- D. rezistență mecanică mare
- E. are grosime uniformă

**53. Indiguirea:**

- A. constă în aplicarea unui rulu de ceară cu diametrul de 0,5 mm la 1 mm de marginile amprentei
- B. se realizează în etapa de pregătire a amprentei preliminare

- C. se realizeaza in vederea obtinerii unui soclu cu grosime uniforma de 2 cm
- D. consta in aplicarea unui rului de ceara cu diametrul de 3-4 mm la 3-4 mm de marginile amprentei
- E. are ca scop conservarea dimensiunilor si configuratiei fundurilor de sac vestibulare si orale

**54. \*Macheta portamprentei individuale se realizează în cazul în care portamprenta finală va fi realizată din:**

- A. placă de bază
- B. acrilat autopolimerizabil
- C. acrilat termopolimerizabil
- D. acrilat fotopolimerizabil
- E. siliconi reversibili

**55. Modelul functional :**

- A. reda cu fidelitate toate detaliile campului protetic
- B. reda zona de sprijin si partial zona de succiune
- C. este o parte componenta a tiparului
- D. are ac rol realizarea machetelor de ocluzie si a machete protezei
- E. se realizeaza din masa de ambalat specifica acrilatului

**56. \*Demularea reprezinta:**

- A. operatia de adaptare a foliei de placa de baza pe suprafata modelului
- B. operatia de adaptare a foliei de ceara pe suprafata modelului
- C. operatia de indepartare a modelului din amprenta
- D. operatia de indepartare a piesei protetice din tipar
- E. operatie de indepartare a machetei de ceara din tipar, in scopul introducerii acrilatului

**57.\* Machetele de ocluzie se confecționează din:**

- A. placă de bază cu borduri din acrilat termopolimerizabil
- B. placă de bază cu borduri de ceară roz
- C. placă de bază cu borduri din acrilat fotopolimerizabil
- D. rasini policarbonate
- E. ceara albastră calibrată

**58.\* Machetele de ocluzie:**

- A. au rol în obținerea tiparului
- B. au rol în deteminarea rapoartelor intermaxilare
- C. au rol în amprentarea functionala
- D. asigura transmiterea echilibrata a presiunilor asupra campului protetic
- E. permit amprentarea bimaxilara sub presiune ocluzala

**59. Bordurile de ocluzie:**

- A. au limita distală la nivelul liniei caninilor
- B. au limita distală secționată paralel cu planul de ocluzie
- C. sunt fixate pe mijlocul crestei si au limita distala sectionata oblic
- D. au forma paralelipipedica (patrata pe sectiune) cu fete plane si netede, iar unghiurile rotunjite
- E. au suprafata ocluzala convexa

**60.\* Pe bordura de ocluzie medicul trasează:**



- A. linia mediană, linia surâsului, liniile caninilor
- B. zonele ce urmeaza sa fie foliate
- C. dimensiunea dintilor artificiali
- D. forma si dimensiunea dintilor frontali, dimensiunea dintilor laterali
- E. planul lui Camper

**61. La montarea în ocluzor se respectă următoarele reguli:**

- A. linia mediană a celor două modele trebuie să fie paralelă cu axa balama a ocluzorului
- B. linia mediană a celor două modele trebuie să coincidă cu linia mediană a ocluzorului
- C. distanța de la axa balama la planul de ocluzie să fie de 9-10 cm
- D. se gipsează întâi modelul superior
- E. se gipseaza simultan cele doua modele

**62. \*Direcția planului de orientare protetică în regiunea laterală este paralelă cu:**

- A. planul orizontal al mesei
- B. linia bipupilară
- C. planul de la Frankfurt
- D. planul lui Camper
- E. Curba lui Spee

**63. Creșterea rezistenței mecanice a bazei protezei acrilice se poate realiza prin:**

- A. armarea intrinsecă cu rețele metalice
- B. armarea extrinsecă cu fibre de sticlă
- C. armarea extrinseca cu fibre de sticlă
- D. armarea intrinsecă cu fibre de polietilenă
- E. armarea intrinsecă cu particule ceramice

**64. \*Arcul facial este:**

- A. un cadru metalic în formă de U deschis posterior necesar pentru înregistrarea relațiilor intermaxilare
- B. necesar pentru montarea in ocluzor
- C. un cadru metalic în formă de U deschis anterior
- D. necesar pentru definitivarea bordurilor de ocluzie
- E. imita miscarile de inchidere-deschidere, dar si miscarile de lateralitate

**65. \* Folierea:**

- A. se realizează în vederea montarii corecte a dintilor artificiali
- B. se realizează în cavitatea orală de către medic
- C. se realizeaza cu folie de ceara calibrata
- D. se realizează la nivelul amprenteii functionale
- E. se realizează în laborator de către tehnician cu folii de staniu, plumb sau aluminiu

**66. \*Montarea dinților artificiali inferiori după Gysi se face în următoarea succesiune:**

- A. incisiv central, incisiv lateral, canin, premolar 1, premolar 2, molar 1, molar 2, molar 3
- B. molar 1, molar 2, canin, incisiv central, incisiv lateral, premolar 1, premolar 2,
- C. molar 1, canin, incisiv central, incisiv lateral, premolar 1, premolar 2, molar 2
- D. molar 1, canin, incisiv lateral, incisiv central, premolar 1, premolar 2, molar 2, molar 3
- E. molar 1, premolar 1, premolar 2, canin, incisiv central, incisiv lateral, molar 2

**67. \*Alegerea dinților artificiali se face în funcție de următoarele date înscrise în fișa de laborator:**

- A. dimensiunea mezio-distală și cervico-incizala a dinților frontali, culoarea, forma
- B. curbura transversala
- C. curbura sagitala
- D. înălțimea dinților laterali
- E. raportul de ocluzie in zona laterala

**68. Dinții artificiali neanatomici:**

- A. sunt indicați la pacienți cu creste alveolare bine reprezentate
- B. sunt indicați la pacienți cu creste alveolare atrofiate,
- C. au eficienta masticatorie buna in cazul unui edentat total
- D. realizează rapoarte de ocluzie stabile
- E. nu se utilizeaza in realizarea protezei totale

**69. Ambalarea directă:**

- A. introducerea acrilatului in tipat este ușor de realizat
- B. conservă distanța dintre model și dinții artificiali
- C. îndepărtarea cerii este ușor de realizat
- D. are o utilizare mai restarnsa
- E. se mai numeste si tehnica ambalarii cu val a machetelor protezelor totale

**70. \*Pasta acrilică se introduce în tipar în faza:**

- A. de „zahăr pudră” umezit
- B. filantă
- C. plastică
- D. polimerizată
- E. suprasaturata

**71. In scopul perfectarii obiectivului mentinerii si stabilitatii se modeleaza:**

- A. versantul vestibular in zona fontala usor concav
- B. versantul bestibular in zona laterala sa fie ingrosat pentru a permite aplicarea muschiului buccinator
- C. versantii linguali la mandibula usor concavi
- D. marginile sa ocoleasca insertiile frenurilor si plicilor alveolo-jugale
- E. versanti cu suprafete netede neretentive

**72. Ambalarea indirectă:**

- A. este denumita si ambalarea fara val a machetelor protezelor totale
- B. dinții artificiali nu se pot repositiona ușor
- C. tehnica este laborioasa
- D. este usor de realizat fara a exista riscul de deteriorare a tiparului
- E. introducerea acrilatului este mai usor de realizat

**73. \*Bazele din rășini acrilice au următoarele avantaje:**

- A. suferă fenomenul de îmbătrânire
- B. pot produce reacții alergice
- C. pot fi căptușite, sunt ieftine
- D. sunt casante

E. au grosime redusa de 0,4-0,6 mm

**74. \*Baza protezei totale convenționale poate fi realizată din:**

- A. acrilat termopolimerizabil roz sau transparent
- B. acrilat autopolimerizabil roz
- C. acrilat autopolimerizabil transparent
- D. placa de baza
- E. materiale termoplastice

**75.\* Montarea dinților mandibulari se realizează:**

- A. începând de la linia mediană, alternativ stanga-dreapta
- B. concomitent cu cei maxilari
- C. înaintea celor maxilari
- D. după cei maxilari
- E. cu ajutorul arcului facial

**76. \*Dezambalarea protezei totale acrilice presupune:**

- A. îndepărtarea plusurilor de acrilat de la marginile protezei
- B. îndepărtarea urmelor de masa de ambalat de pe suprafața protezei
- C. îndepărtarea protezei din tipar
- D. planarea și netezirea suprafeței protezei
- E. obținerea luciului de oglindă

**77. \*În montarea după repere antropometrice:**

- A. fața V a incisivilor centrali superiori trebuie să fie la 10-11 mm de centrul papilei bunoide
- B. fața V a caninilor superiori trebuie să fie la 10-11 mm de centrul papilei bunoide
- C. fața V a incisivilor centrali superiori trebuie să fie la 8-9 mm de centrul papilei bunoide
- D. fața V a incisivilor centrali superiori trebuie să fie la 8-9 mm de extremitatea distală a primei rugi palatine
- E. fața V a caninilor superiori trebuie să fie la 4-5 mm de extremitatea distală a primei rugi palatine

**78. Dinții artificiali din ceramică au următoarele avantaje:**

- A. se leagă chimic de baza protezei
- B. sunt mai ușori decât dinții din acrilat
- C. nu își modifică în timp culoarea
- D. se adaptează mai ușor la baza protezei totale
- E. rezistență mare la abraziere

**79.\* Macheta protezei totale acrilice - elemente componente:**

- A. macheta bazei și macheta elementelor de întărire
- B. macheta bazei, seilor și macheta dinților artificiali
- C. elemente accesorii
- D. bordura de ocluzie și macheta bazei
- E. macheta bazei și arcada dentară artificială

**80. Introducerea acrilatului în tipar se poate realiza:**

- A. Prin turnare, cu ajutorul forței centrifuge
- B. Prin presare
- C. Prin turnare

- D. Prin injectie
- E. Prin toate metodele de mai sus

**81. \*În etapa de definitivare a machetei se modelează în scop fonetic:**

- A. papila bunoidă
- B. rafeul median
- C. papilele interdente
- D. festonul gingival, parodontiul marginal artificial
- E. papila bunoidă, rugile palatine

**82. În etapa de definitivare a machetei se modelează în scop fizionomic:**

- A. rugile palatine
- B. festonul gingival
- C. papilele interdente
- D. curbura sagitala
- E. curbura frontala

**83. \*Baza protezei poate fi armată cu:**

- A. anse de sârmă
- B. nervuri din acrilat
- C. plase metalice
- D. baze metalice
- E. fibre din acrilat

**84. \*Căptușirea protezei este contraindicată în următoarele situații:**

- A. proteze foarte vechi sau cu reparatii multiple
- B. resorbții și atrofii accentuate ale suportului osos
- C. deficiente de mentinere a protezei totale pe campul protetic
- D. închidere marginală deficitară
- E. deficiente de stabilitate a protezei pe campul protetic

**85.\* Rebazarea:**

- A. se realizează în cabinet
- B. se realizează cu acrilat autopolimerizabil
- C. constă în acoperirea feței mucozale a PAT cu un strat nou de material
- D. constă în înlocuirea bazei cu una nouă, fara a modifica arcadele dentare sau raportul de ocluzie
- E. se realizeaza cu acrilat fotopolimerizabil

**86. \*Fenomenele de resorbție și atrofie ale oaselor alveolare au loc:**

- A. centripet la maxilar și la mandibula
- B. centrifug la maxilar și centripet la mandibula
- C. centripet la maxilar și centrifug la mandibula
- D. circular la maxilar și la mandibulă
- E. centrifug la maxilar și la mandibulă

**87.\* Dinții artificiali pot avea înclinarea pantelor cuspidiene:**

- A. 45°
- B. 33°-30°
- C. 10°-20°
- D. 5-10°

E. 0-5

**88. Testele lui Herbst la maxilar sunt:**

- A. Mimarea fluieratului
- B. Mimarea surasului
- C. Deschiderea moderată a gurii
- D. Deschiderea maximă a gurii
- E. Deglutitie

**89. Elementele zonei de sprijin maxilare sunt:**

- A. Tuberculul piriform;
- B. Tuberozitățile maxilare;
- C. Zona Ah;
- D. Bolta palatină;
- E. Crestele edentate .

**90. Elementele câmpului protetic mandibular sunt:**

- A. Tuberozitățile maxilare;
- B. Tuberculul piriform;
- C. Torusul palatin;
- D. Crestele edentate;
- E. Bolta palatină .

**91. Caracteristicile clinico-terapeutice ale protezei totale sunt:**

- A. restaurează morfo-functional aparatul dento-maxilar (masticatie, fizionomie, fonatie);
- B. indicate pentru restaurarea arcadei dentare la câmpurile protetic edentate total;
- C. obținerea lor este caracterizată de un proces tehnologic asemănător cu cel al protezei parțiale din acrilat
- D. indicate pentru restaurarea arcadei dentare la câmpurile protetic edentate parțial;
- E. restaurează numai fizionomia, mai ales la femei .

**92. Caracteristicile clinico-terapeutice ale protezei totale sunt:**

- A. menținerea și stabilitatea sunt asigurate în principal prin fenomenele de succiune și prin forța de adeziune;
- B. confecționarea este posibilă în condiții materiale și de laborator modeste
- C. fazele clinice sunt de amprentare, de determinare și înregistrare a rapoartelor intermaxilare,
- D. fazele de laborator sunt reprezentate de montarea dinților, modelajul machetei și de prelucrare,
- E. confecționarea este posibilă în condiții materiale și de laborator ultra modern

**93. Elementele lingurei individuale sunt:**

- A. baza;
- B. maner;
- C. butoni de presiune;
- D. soclu;
- E. retentii date cu freza de acrilat în baza lingurei

**94. Mânerul lingurei individuale:**

- A. nu este necesar întotdeauna;
- B. este situat pe linia mediană;
- C. are lățimea a doi incisivi centrali superiori;

- D. este situat paramedian la cerinta pacientului;
- E. cu cat are dimensiuni mai mari, cu atat medicul poate manevra mai usor lingura

**95. Caracteristicile bordurilor de ocluzie:**

- A. bordurile de ocluzie prezintă forme si dimensiuni asemănătoare cu a arcadelor dentare;
- B. bordurile de ocluzie sunt bine solidarizate la baza sablonului, corespunzător crestelor alveolare cu exceptia bordurii superioare in zona frontală;
- C. bordura de ocluzie este modelată neted si asimetric de o parte si de alta a liniei mediene;
- D. pozitia este fixată corespunzător mijlocului crestei alveolare;
- E. sunt realizate din ceară roz sau Stents; dacă sunt confecționate din ceară, aceasta trebuie să prezinte punctul termic de plastifiere mai ridicat;

**96. Obiectivele urmărite în modelarea machetei definitive sunt:**

- A. Fizionomic;
- B. Mentinerii si stabilității;
- C. Fonetic;
- D. Psihologic;
- E. Mentinerii igienei .

**97. Cauzele fracturării protezelor:**

- A. prezenta unui torus mandibular poate fractura proteza inferioară;
- B. prezenta unei diasteme;
- C. masticatia viguroasă;
- D. prezenta tremelor;
- E. prezenta ocluziei inverse in zona lateral

**98. Care din urmatoarele afirmatii cu privire la zona de sprijin functional mandibulara la edentatul total sunt adevarate:**

- A. Circumscrie zona de sprijin
- B. Legatura dintre zona vestibulara si cea orala se realizeaza prin mucoasa tubercului piriform situate anterior de insertia ligamentului pterigo mandibular
- C. Nu circumscrie zona de sprijin
- D. Legatura dintre zona vestibulara si cea orala se realizeaza PRIN MUCOASA TUBEROZITATII MAXILARE
- E. Este delimitate distal de linia Ah

**99. \* Zona de sprijin muco-osoasa a campului protetic maxilar edentat total este reprezentata de:**

- A. Creasta alveolara si bolta palatine, acoperita de fibromucoasa proprie
- B. Procesul alveolar si creasta zigomat-molara acoperita de fibromucoasa proprie
- C. Creasta alveolara si tuberculii piriformi, acoperite de fibromucoasa proprie
- D. Liniile osoase oblice interne si extern

**100. Care din urmataorele afirmatii referitoare la machete preliminara a protezei totale sunt adevarate:**

- A. Se realizeaza in vederea probei machetei in cavitatea orala

- B. Se realizeaza pe modelul de lucru pregatit pentru machetare , izolat si cu desenul viitoarei baze protetice marcat
- C. Se realizeaza pe modelul preliminar
- D. Se incheie cu un modelaj preliminar al bazei protetic
- E. In finalul machetarii preliminare, tehnicianul verifica indepartarea facila a machete de pe model.

**101. Definitivarea machete protezei totale presupune in final:**

- A. Lipirea de modelul preliminar in vederea realizarii inchiderii marginale
- B. Lipirea de modelul de lucru prin adaos de ceara fierbinte la nivelul marginilor machete
- C. Indepartea facila a machete dupa modelul de lucru
- D. Ambalarea impreuna cu modelul functional sau de lucru, care devine perete al tiparului
- E. Ambalarea impreuna cu modelul preliminar sau de lucru, care devine perete al tiparului

**102.\* In etapa de prelucrare finala a protezelor totale, planarea este:**

- a) Operatiunea de indepartare de material situate la nivelul marginilor sau a fetelor pieselor protetice
- b) Este o manopere de indepartare a reliefurilor imprimate pe mucoasa campului protetic
- c) Este o manopere de anulare a reliefurilor convex concave specifice versantilor seilor protetice
- d) O manopere exercitata cu presiune crescuta
- e) Este operatiunea de obtinere a unui luci maxim posibil al suprafetei bazei protetice

Variantele corecte:

1 b; 2 a,c,d; 3 d,c; 4 d;5 c; 6 b, d; 7 a, c; 8 a,d; 9 b; 10 c; 11 b; 12 b; 13 c ;14 a;15 d, b, a, 16b;17 c; 18 c;19, b,c; 20 b;21 a, c; 22 b; 23a, b; 24 c; 25 c; 26 a, b; 27 a; 28 a ; 29 b; 30a; 31 c; 32 a; 33 c; 34 a; 35 b; 36 b ; 37 b; 38 a,b,d; 39 c; 40 c; 41b; 42 a; 43b; 44c; 45c; 46a, e; 47 b,d; 48 c,e; 50 a; 51 e; 52 b,e; 53 d,e; 54c; 55b,c,d; 56 c; 57 b; 58 b; 59 c,d; 60a; 61b; 62d; 63 b,c; 64 a ; 65e; 66 c; 67 a; 68 b; 69b,d,e; 70 c; 71 a,b,c,d; 72 a,d,e; 73 c; 74 a; 75 d; 76 c; 77 c, 78 c,e; 79 e; 80 b,c,d; 81 e; 82 b,c; 83 c; 84 a; 85 d; 86 c; 87 b; 88 a, b,c,d; 89b,d,e; 90b,d; 91a,b,c; 92 a,b,c,d; 93a,b,c; 94 b,c; 95 a, b, d, e; 96 a, b, c, e; 97 a, b, c; 98 a, b; 99 a; 100 a,b,d,e; 101 b,d; 102 a;

## Proteza scheletata, fixa, morfologie, tehnologie

1 . \*Elementele structurale ale unei proteze scheletate sunt următoarele, cu exceptia:

- a) conectorii principali si secundari
- b) seile
- c) crosetele din sarmă
- d) dintii artificiali
- e) mijloace de mentinere, sprijin si stabilizare

2 Din punct de vedere clinico-tehnico-terapeutic proteza scheletată se caracterizează prin:

- a) restaurează integritatea arcadelor dentare
- b) are rol profilactic
- c) nu restaurează integritatea arcadelor dentare
- d) determină o stare de confort pacientului, datorită volumului redus
- e) este inconfortabilă pentru pacient

3. . \*Conectorii principali mandibulari sunt:

- a) bara linguală
- b) bara linguală dublă (cu croset continuu)
- c) placa dento-mucozală mandibulară
- d) conectorul principal dentar
- e) toate răspunsurile sunt corecte

4. Bara linguală:

- a) este indicată cand există o înălțime de cel puțin 9mm a procesului alveolar
- b) este plasată in dreptul versantului lingual al procesului alveolar mandibular, intre parodontiul marginal si fundul de sac lingual
- c) este indicată cand există o înălțime de cel puțin 4mm a procesului alveolar
- d) este plasată la nivelul boltii palatine
- e) plasată cat mai aproape de planseul bucal evita interferenta cu limba in timpul diferitelor functii si evita retentiile alimentare

5. Caracteristicile conectorilor principali maxilari sunt:

- a) sunt laTi si de grosime mică
- b) sunt confortabili pentru pacienti
- c) sunt inconfortabili pentru pacienti
- d) conectorii sub formă de bară sunt rar utilizaTi
- e) conectorii sub formă de bară sunt foarte utilizaTi

6. . Care din urmatoarele afirmatii cu privire la conectorul principal acrilic sub forma de placa palatinala totala sunt corecte:

- a) Acopera suportul osos de la linia AH pana la baza versantilor orali ai sailor protetice
- b) Acop[era suportul osos de linia AH pana la baza versantilor vestibulariai sailor protetice
- c) In dreptul dintilor restanti trece in punte peste parodontiul marginal
- d) In dreptul dintilor restanti trece in punte peste parodontiul apical
- e) Se termina inn zona supraecuatoriala sau supracingulara a dintilor restanti

7 Machetarea scheletului metallic al protezei scheletizate se adreseaza machetarii:



- a) Conectorului principal
- b) Componentei metalice a sailor protetice
- c) Elementelor de sprijin, mentinere, stabilizare
- d) Conectorilor secundari de legatura
- e) Crosetelor de sarma

8 \*In etapa de prelucrare mecanica si lustruire a scheletului metalic al protezei scheletizate, prin planare si netezire:

- a) Se realizeaza dezambalarea scheletului
- b) Se realizeaza sectionarea tijelor de turnare
- c) Se rotunjesc muchiile taioase si se netezesc suprafetele externe ale bratelor crosetelor si ale conectorilor
- d) Presupune utilizarea unei bai galvanice
- e) Se realizeaza prin sablare

9. \*Component metalica a sei mixte metalo-acrilice:

- a) Are aceiasi grosime cu a conectorului principal, cu care de astfel se continua
- b) Are grosime doferita fata de conectorul principal metallic
- c) Are aceiasi grosime cu a crosetului de sarma, cu care de astfel se continua
- d) Are aceiasi grosime cu component polimerica a seii
- e) Are o grosime de 2 mm

10.\* Croşetele turnate:

- A. sunt elemente de menţinere şi stabilizare
- B. sunt elemente de menţinere, sprijin şi stabilizare
- C. asigură retenţia protezelor parţiale scheletate prin fricţiunea dintre matrice şi patrice
- D. se realizează din sârmă de wipla de 0,3 mm
- E. se realizează din sârmă de wipla cu grosime de 0,6 mm

11\*. Culisele:

- A. sunt sisteme speciale care asigură menţinerea protezei parţiale scheletate
- B. asigură retenţia protezelor parţiale scheletate prin fricţiunea dintre matrice şi patrice
- C. sunt constituite din elemente componente care se pot deplasa una faţă de cealaltă atât în plan orizontal cât şi în plan vertical
- D. sunt constituite dintr-o porţiune coronară şi una radiculară
- E. sunt sistemele speciale elastice

12\* Croşetul Ackers este format din:

- A. un braţ elastic, un brat opozant, pinten ocluzal şi conector secundar
- B. două brate elastice, pinten ocluzal şi conector secundar
- C. un braţ elastic, două brate opozante
- D. două braţe rigide şi doi pinteni ocluzali
- E. şase braţe elastice şi doi pinteni ocluzali

13\* Conectorii principali ai protezelor scheletate sub formă de placuţă metalică:

- A. au grosime de 0,2-0,4 mm şi lăţime de 4-10 mm
- B. au grosime de 2-4 mm şi lăţime de 3-5 mm
- C. au grosime de 2-4 mm şi lăţime de 4-10 mm
- D. au grosime variabilă, în funcţie de duritatea aliajului

E. au grosime standard

14. \*Croșetele turnate divizate:

- A. au elasticitate mai mare decât croșetele circulare
- B. sunt mai puțin elastice decât alte tipuri de croșete, asigurând o încercuire mai bună a dintelui
- C. au un braț elastic ce pornește direct din corpul croșetului
- D. nu se utilizează în protezarea scheletată
- E. sunt mixte, având brațele active din sârmă de wipla

15. Analiza modelului la paralelograf este o operație realizată de:

- A. medic, pe modelul preliminar
- B. tehnician pe modelul funcțional
- C. medic, pe modelul funcțional
- D. numai de tehnicianul dentar
- E. numai de medic, în cabinet

16. Modelul duplicat:

- A. se realizează în vederea realizării machetei scheletului metalic
- B. se realizează din masă de ambalat
- C. reprezintă copia fidelă a modelului de lucru
- D. completează examenul clinic
- E. se montează în articulator, pentru o corectă realizare a scheletului metalic

17. \* Croșetul Bonwill este format din:

- A. un braț elastic, un braț opozant, pinten ocluzal și conector secundar
- B. două brațe elastice, pinten ocluzal și conector secundar
- C. un braț elastic, două brațe opozante
- D. două brațe rigide, două brațe elastice și doi pinteni ocluzali
- E. șase brațe elastice și doi pinteni ocluzali

18. \* Protezele parțiale scheletate au dezavantajul că:

- A. au elasticitate mare
- B. necesită pregătiri speciale ale câmpului protetic, în vederea aplicării elementelor de menținere, sprijin și stabilizare și implică un sacrificiu mai mare de substanță amelo-dentinară decât în cazul protezei acrilice
- C. au grosime mai mare decât proteza parțială acrilică
- D. sunt mai puțin confortabile pentru pacient
- E. au rezistență mecanică redusă

19. \* Axa de inserție a protezei parțiale scheletate:

- A. este verticală deoarece forțele masticatorii au direcție verticală
- B. condiționează montarea modelelor în articulator
- C. este funcție de poziția dinților restanți pe arcadă
- D. se înregistrează cu ajutorul arcului facial
- E. este influențată de convexitățile maxime ale dinților restanți

20. Prelucrarea scheletului metalic constă în:

- a) soclare

- b) sablare
- c) sectionarea tijelor
- d) netezire-planare
- e) lustruire

21. Pregătirea modelului în vederea dublicării constă în:

- a) folierea modelului
- b) amprentarea modelului
- c) gravarea modelului
- d) confectionarea lingurii individuale
- e) deretentivizarea dintilor restanți sau a altor zone de interferență

22. Barele, ca elemente de menținere, sprijin și stabilizare în protezarea scheletată:

- A. se indică în protezarea over-lay
- B. sunt indicate în cazul unor dinți restanți cu înălțime coronară redusă
- C. se aplică în cazul unui proces alveolar cu înălțime de minimum 9-10 mm
- D. se compun dintr-o parte fixă -bara- agregată pe dinții restanți și o parte detașabilă, sub formă de jgheab metalic, fixat pe fața mucozală a protezei
- E. au o menținere și stabilitate bune, dar realizează un sprijin inefficient

23. Fricțiunea este un fenomen care:

- a) **apare** la nivelul brațului elastic al croșetelor turnate ;
- b) se manifestă între suprafețele verticale ale coroanei dentare și fața dentară a brațului elastic al croșetului ;
- c) nu intervine în biomecanica protezei scheletizate ;
- d) se manifestă între suprafețele verticale ale componentelor culiselor și telescoapelor;
- e) asigură menținerea protezei scheletizate pe câmpul protetic.

24. Brațul elastic al croșetului turnat:

- a) are o grosime uniformă pe toată lungimea sa;
- b) traversează ecuatorul protetic;
- c) are vârful plasat în zona de retentivitate maximă subecuatorială ;
- d) acționează în reciprocitate cu un element rigid ;
- e) nu intervine în menținerea protezei scheletizate pe câmpul protetic

25. .Precizați locul de plasare al pintenilor ocluzali pe dinții laterali:

- a) în foseta centrală a molarilor și premolarilor
- b) în foseta vestibulară a molarilor
- c) în fosetele dinspre breșa edentată, în cazul edentațiilor intercalate laterale
- d) în fosetele meziale ale dinților stâlpi, în cazul edentațiilor terminale
- e) pe fețele orale ale dinților stâlpi.

26. Mezializarea protezelor scheletate mandibulare este oprită de

- a) prezența dinților restanți frontali
- b) tuberozitățile maxilare bine reprezentate
- c) croșetul continuu
- d) tuberculul piriform
- e) conectorul principal dento-mucozal.

27. Parodontiul definește ansamblul morfologic constituit din:

- a) cementul radicular;
- b) osul alveolar;
- c) desmodonțiu;
- d) odonțiu;
- e) mucoasa gingivală.

28. Gingia marginală este formată din:

- a) gingia aderentă;
- b) gingia marginală liberă;
- c) langheta interdentală;
- d) mucoasa pasiv- mobilă;
- e) mucoasa mobilă.

29. Sulcusul gingival :

- a) înconjură coletul dintelui; are o adâncime medie de 1,8mm;
- b) are un perete intern dur reprezentat de zona cervicală a coroanei
- c) are un perete intern dur reprezentat de zona cervicală a coroanei
- d) are un perete moale reprezentat de gingia marginală ;
- e) pereții sulcusului gingival nu prezintă continuitate între ei.

30. Proeminențele coroanei dentare sunt reprezentate de :

- a) cuspizi;
- b) creste de smalț;
- c) fosete;
- d) convexități maxime ;
- e) cingulum.

31. Crestele cuspidiene principale sunt reprezentate de :

- (a) crestele sagitale ;
- b) crestele oblice ;
- c) crestele transversale;
- d) crestele mezio-distale;
- e) crestele marginale.

32. Depresiunile de la nivelul coroanei dentare sunt:

- a) șanțurile ;
- b) fișurile;
- c) lobi dentari;
- d) fosele;
- e) fosetele.

33. Cuspizii coroanei dentare sunt :

- a) plasați la nivelul feței verticale ;
- b) plasați la nivelul feței ocluzale ;
- c) sunt separați între ei prin intermediul șanțurilor intercuspidiene;
- d) nu au rol funcțional,
- e) sunt proeminențe de smalț alungite cu diferite orientări.

34. Parametrii de arhitectonică intraarcadică sunt :

- a) forma de ansamblu a arcadei;
- b) curbele de ocluzie;
- c) morfologia spațiului interproximal ;
- d) simetria reliefulor coronare;
- e) mezializarea.

35. Parametrii de arhitectonică interarcadică sunt reprezentați de: ')

- a) contactele dento-dentare normal admise ;
- b) axele de implantare a dinților ;
- c) planul de ocluzie ;
- c) rapoartele interarcadice (mezializarea, circumscrierea, supraacoperirea);
- e) conturul liniei coletelor.

36. Planul de ocluzie poate fi:

- a) real;
- b) conventional;
- c) aleatoriu;
- d) natural;
- d) artificial.

37. \* Fetele orale ale dinților permanenți sunt:

- a) Convexe în 1/3 cervicală și concave în treimea incizală
- b) Convexe în cele 2 treimi cervicale și concave în treimea incizală
- c) Convexe în treimea cervicală și concave în cele 2/3 incizale
- d) Convexe în treimea cervicală, aplatizate în treimea centrală și concave în treimea incizală
- e) Convexe în treimea cervicală, concave în treimea incizală

38. Fetele orale ale caninilor dinților permanenți prezintă:

- a) 2 creste marginale mezială și distală
- b) O creastă centrală
- c) Un cingulum
- d) Un cuspid
- e) 2 cuspidi

39. Marginile incizale ale incisivilor maxilari sunt:

- a) Aproape drepte
- b) Sinuoase
- c) Oblice spre dinspre mezial spre distal
- d) Oblice dinspre incizal spre cervical
- e) Rotunjite

40. Cuspizii de sprijin sunt:

- a) cuspizii vestibular maxilari;
- b) prezintă o formă mai rotunjită;**
- c) prezintă creste mezio-distale mai blânde și deplasate spre ocluzal;
- d) cuspizii linguali mandibulari;
- e) prezintă o formă ascuțită, cu versante periferice mai abruțe.

41\*. Dentitia permanentă:

- a. se mai numeste si dentitie de lapte
- b. este formata dintr-un numar de 36 de dinti
- c. este reprezentata de 8 molari (4 superiori si 4 inferiori)
- d. arcada dentara mandibulara prezinta 16 dinti repartizati in mod asimetric
- e. prezinta acelasi numar de incisivi ca si dentitia temporara

42\*. Eruptia dintilor permanenti:

- a. incepe la varsta de 6 ani si se termina in jurul varstei de 12 ani
- b. la 6 ani erupe molarul 1 inferior
- c. primul molar erupe la varsta de 18 luni
- d. intre 6 si 18 ani copilul prezinta o dentitie mixta, pe arcadele dentare fiind prezenti atat dinti temporari cat si permanenti
- e. este un process biologic prin care partea radiculara a dintilor formata in structura oaselor \*3.

43. \*Tesuturile dure ale dintelui sunt reprezentate de:

- a. smalt, substanta foarte dura formata din 4% elemente minerale
- b. cement, tesut calcificat care acopera toata suprafata radacinii
- c. dentina, substanta organo-minerala situata sub cement doar la nivelul radacinii
- d. pulpa dentara coronara si radiculara
- e. dentina, substanta organo-minerala care acopera smaltul la nivel coronar

44\*. Sistemul F.D.I. de notare a dintilor:

- a. numerotarea incepe din partea stanga catre cea dreapta
- b. cadranul corespunzator hemiarcadei stangi superioare este notat cu cifra 1
- c. solicita un efort mare de memorare a unor cifre
- d. primul molar superior drept este notat cu 2.6
- e. primul premolar inferior stang este notat cu 3.4

45. . Incisivul lateral inferior:

- a. marginea incizala formeaza unghiuri drepte cu fetele proximale
- b. dimensiunile coronare si radiculare sunt mai mici decat cele ale incisivului central inferior
- c. crestele marginale de pe fata linguala sunt mai evidente decat la incisivul central inferior
- d. lungimea coroanei este mai mare decat cea a incisivului central inferior
- e. fata distala a coroanei este putin mai inalta decat cea meziala, marginea incizala fiind descendenta spre mezial

46. Al doilea molar inferior:

- a. se mai numeste si molarul de 12 ani
- b. fata ocluzala se inscrie intr-un patrat cu dimensiunea mezio-distala de 10.5mm iar cea vestibulo-linguala de 10mm
- c. fata ocluzala prezinta 4 cuspizi, 2 santuri intercuspidiene, o foseta principala, 2 fosete secundare si creste de smalt

- d. cuspizii sunt in ordine crescatoare situati astfel: disto-lingual, disto-vestibular, mezio-vestibular si mezio-lingual
- e. cuspizii sunt in ordine crescatoare situati astfel: disto-lingual, disto-vestibular, mezio-lingual si mezio-vestibular

47. Santurile intercuspidiene:

- a. sunt depresiuni liniare ce separa lobi sau cuspizii intre ei
- b. sunt situate pe fetele vestibulare sau palatinale ale molarilor si premolarilor
- c. sunt orientate mezio-distal, vestibulo-oral sau vestibulo-ocluzal
- d. cu orientare vestibulo-oral se numesc santuri de descarcare
- e. se gasesc la dintii frontali la baza cingulumului

48. Ecuatorul de malpozitie:

- a. este reprezentat de linia ce trece prin punctele de maxima convexitate ale fetelor laterale ale dintelui cand acesta se afla in pozitie verticala
- b. apare la dintii care si-au modificat pozitia de implantare in oasele maxilare
- c. este diferit de ecuatorul anatomic
- d. este reprezentat de linia ce uneste punctele de convergenta maxima de pe fetele laterale ale coroanei la dintii implantati in alveola
- e. apare la dintii extrasi

49. Caninul superior:

- a. in dentitia temporara este notat cu 1.3 respectiv 2.3 conform F.D.I.
- b. marginile proximale ale fetei vestibulare sunt convergente spre colet, cea distala fiind mai scurta si mai convexa decat cea meziala
- c. marginea incizala are forma de V, cu cele doua laturi egale
- d. fata vestibulara prezinta 3 lobi de crestere, lobul central fiind cel mai mare
- e. are o radacina lunga si foarte puternica, forma pe sectiune fiind de triunghi isoscel cu unghiurile rotunjite

50. Referitor la caracteristicile punților dentare sunt adevărate următoarele afirmații:

- a. volumul ocupat în cavitatea orală este mai mare decât al dinților înlocuiți
- b. suprafețele vestibulare și orale sunt asemănătoare cu cele ale dinților înlocuiți
- c. transmit fiziologic presiunile masticatorii
- d. sunt construcții rigide, nedeformabile, rezistente la rupere și abraziune
- e. nu se fixează prin cimentare.

51. Factorii care influențează conceperea punților dentare:

- a. ocluzia dentară
- b. topografia edentației
- c. mărimea breșei edentate
- d. parodontopatia marginală
- e. mobilitatea dentară

52. Punțile dentare sunt alcătuite din:

- a. elemente de agregare
- b. șei protetice
- c. corp de punte
- d. placa palatinală

e. bară linguală

53. Corpul de punte:

- a. este reprezentar de dinții artificiali ce înlocuiesc dinții absenți
- b. restaurează integritatea morfologică a arcadei
- c. restaurează funcțiile aparatului dentomaxilar
- d. nu suportă presiunile dinților antagoniști
- e. este deformabil

54. . În funcție de materialul din care este realizat, corpul de punte poate fi:

- a. masiv metalic
- b. metalo-acrilic
- c. metalo-ceramic
- d. metalo-compozit
- e. fotopolimerizabil

55. Corpul de punte total metalic este:

- a. indicat când dinții stâlpi au dimensiuni cervico-incizală de 3-4 mm
- b. indicat când creasta edentată este lată, proeminentă
- c. rezistent la rupere
- d. deformabil
- e. ineficient în masticație

56.\* Corpul de punte suspendat este indicat in:

- A. Edentații clasa a III-a Kennedy mandibulare,
- B. Edentații clasa a III-a Kennedy maxilare,
- C. Edentații clasa a IV-a mandibulare,
- D. Edentații clasa a IV-a maxilare,
- E. Edentații clasa a II-a Kennedy mandibulare.

57\*Tiparul protezei fixe plurale reprezintă :

- A. Imaginea pozitivă a viitoarei construcții protetice,
- B. Imaginea negativă a viitoarei construcții protetice,
- C. Imaginea pozitivă a câmpului protetic.
- D. Imaginea negativă a câmpului protetic.
- E. Imaginea pozitivă a machetei

58\* Condiționarea infrastructurii metalice a punților metalo-ceramice se realizează prin:

- A. Realizarea de perle, bare, butoni
- B. Oxidare, agenti bonding
- C. Sablare, realizarea de perle, bare .
- D. Retenții mecanice
- E. Lustrire electrochimica

59\*Macheta infrastructurii metalice a punților cu contact tangențial se modelează prin:

- A. Utilizarea de machete prefabricate, condensarea cerii la periferie,
- B. Picurare de ceară, turnare,
- C. Ambalare, polimerizare.
- D. Aditie de ceara
- E. Picurare de ceara ivoire



60.\*Ambalarea machetei unei punți se realizează în scopul obținerii:

- A. Modelului duplicat,
- B. Tiparului,
- C. Imaginii pozitive a machetei.
- D. Modelului de studiu
- E. Modelului cu bont mobilizabil

61.\*Ambalarea orizontală a machetei unei punți se adresează :

- A. Machetei punții acrilice,
- B. Machetei punții metalo-compozite,
- C. Punții Targis-Vectris.
- D. Machetei punții metalo-ceramice
- E. Machetei punții integral compozite

62.\*Caseta corpului de punte reprezintă:

- A. Infrastructura corpului de punte punctiform,
- B. Infrastructura corpului de punte tangențial,
- C. Infrastructura corpului de punte acrilic.
- D. Infrastructura corpului de punte suspendat
- E. Infrastructura corpului de punte integral ceramic

63. Corpul de punte punctiform este indicat în:

- A. Edentații clasa a III-a Kennedy maxilare,
- B. Edentații clasa a IV-a mandibulare,
- C. Edentații clasa a III-a Kennedy mandibulare.
- D. Atunci când dinții stalpi au diametru cervico-ocluzal de 7-8 mm
- E. În edentații clasa I Kennedy mandibulare

64..\*Puntea Targis –Vectris reprezintă:

- A. O punte mixtă metalo-ceramică,
- B. O punte integral ceramică,
- C. O punte din ceromeri.
- D. O punte fizionomică din rasini acrilice
- E. O punte fizionomică din rasini compozite

65.\*Pregătirea machetei infrastructurii metalice a punții, pentru ambalare se realizează prin:

- A. Sablare
- B. Detensionare, degresare, oxidare
- C. Aplicarea machetelor canalelor de turnare și de evacuare a gazelor, detensionare, degresare
- D. Conditionare
- E. Gravaj electrochimic

66.\*Ambalarea orizontală a machetei unei punți permite:

- A. Eliminarea ușoară a cerii din tipar,
- B. Controlul vizual al dozării nuanțelor la nivelul feței orale
- C. Izolarea ușoară a tiparului.
- D. Obținerea unei punți cu distribuție judicioasă a nuanțelor pe fața vestibulară
- E. Obținerea unei punți cu rezistență crescută

67. \*Retenția punților dentare pe câmpul protetic este asigurată de:

- A. Utilizarea coroanelor parțiale ca elemente de agregare,
- B. Fricțiunea dintre elementele de agregare și dinții stâlpi
- C. Paralelismul dintre dinții stâlpi.
- D. Utilizarea de dinți stalpi amplasați în planuri diferite
- E. Utilizarea dinților stalpi cu coroane scurte

68. \*În cazul ambalării machetei corpului de punte după metoda Heraeus, macheta rezervorului de aliaj fluid este reprezentată de :

- A. Câte o sferă pentru fiecare element al machetei,
- B. Macheta canalului intermediar,
- C. Macheta canalelor principale
- D. Macheta canalelor secundare
- E. Macheta canalelor secundare și intermediare

69. \*Puntea din elemente separate se caracterizează prin:

- A. Număr redus de faze de lucru în tehnologia de realizare,
- B. Rezistență crescută,
- C. Consum redus de biomateriale.
- D. Algoritm facil de realizare
- E. Rezistența redusă la nivelul zonei de joncțiune elemente de agregare-corp de punte

70. \*Corpul de punte suspendat asigură:

- A. Refacerea funcțiilor fonetică și fizionomică,
- B. Refacerea funcțiilor fonetică și masticatorie,
- C. Refacerea funcțiilor igienică și masticatorie.
- D. Refacerea morfologică integrală a arcadei edentate
- E. Refacerea pantelor de ghidaj anterior

71\* Relieful ocluzal al corpului de punte trebuie să fie realizat:

- A. Moderat cuspidat,
- B. În acord cu stereotipul de masticație al pacientului, individualizat, în raport corect cu arcada antagonistă
- C. În acord cu diametrul vestibulo-oral al dinților stâlpi.
- D. Aplatizat
- E. Cu cuspizi înalți și santuri intercuspidiene adânci

72. \*Întâlnirea dintre elementele de agregare și corpul de punte la nivelul infrastructurii punții mixte metalo-ceramice se realizează:

- A. În unghiuri largi ascuțite,
- B. În unghiuri largi rotunjite,
- C. Printr-un sistem de capse.
- D. Prin adeziune
- E. Prin sudură

73\* Tehnica Heraeus este:

- A. Tehnica de modelare a machetelor cu elemente prefabricate,
- B. Metoda de ambalare clasică,
- C. Metoda de ambalare cu o distribuție specifică a canalelor de turnare.

- D. Tehnica de ambalare ce utilizeaza doua mase de ambalat
- E. Tehnica de ambalare a machetei puntii din rasini acrilice

74.\*Temperatura de topire a aliajului din care se toarna infrastructura puntii metalo-ceramice trebuie să fie:

- A. Inferioară temperaturii de ardere a maselor ceramice de placare,
- B. Superioară temperaturii de ardere a maselor ceramice de placare
- C. Egală cu temperatura de ardere a maselor ceramice de placare.
- D. Inferioară sau egala cu temperatura de ardere a maselor ceramice de placare,
- E. Superioară sau egala cu temperatura de ardere a maselor ceramice de placare

75\*Punțile realizate prin tehnica monolit se caracterizează prin:

- A. Rezistența redusă la nivelul zonei de lipire
- B. Modificari de culoare la jonctiunea element de agregare-corp de punte,
- C. Numar redus de etape de lucru in algoritmul clinico-tehnologic de realizare
- D. Rezistența redusă
- E. Imposibilitatea refacerii funcție

76.\* Puntea oblica de smalt:

- A. se gaseste pe fata ocluzala a molarului prim mandibular
- B. se gaseste pe fata ocluzala a molarului prim temporar
- C. este data de cuspizii disto-vestibular si mezio-palatinal ai molarului prim mandibular
- D. este data de cuspizii mezio-vestibular si disto-palatinal ai molarului prim maxilar
- E. este data de cuspizii disto-vestibular si mezio-palatinal ai molarului prim maxilar

77.\* Condiționarea suprafețelor metalice se face prin:

- a sablare
- b gravaj electrochimic
- c oxidare
- d silanizare
- e silicatizare (depunerea unui strat intermediar de SiOx)

78. Puntea dentară reprezintă o construcție protetică care:

- a)este indicată în toate formele clinice de edentație parțială ;
- b)prezintă o legătură labilă cu elementele câmpului protetic ;
- c)transmite în mod fiziologic forțele de solicitare oaselor maxilare;
- d)asigură un confort crescut prin volumul redus;
- e)reface la un maxim posibil funcțiile sistemice globale.

79. Corpul de punte suspendat este indicat în următoarele situații :

- a)edentații parțiale reduse în zona laterală mandibulară ;
- b)când amplitudinea spațiului protetic potențial este mai mare decât a unui dinte ;
- c)când înălțimea spațiului protetic potențial este de cel puțin 7-8mm ,
- d)edentații parțiale reduse în zona laterală maxilară ;
- e)condiții de igienă orală deficitară.

80.In edentațiile parțiale reduse frontale maxilare corpul de punte:

- a) reface integral funcția fizionomică și fonetică;
- b))prezintă un raport în semișea cu creasta edentată ;

- c)reface ghidajul anterior în mișcările mandibulei cu contact dentar;
- d)poate fi total sau parțial fizionomie ;
- e)asigură o igienă maximă la nivelul contactului său cu creasta edentată.

81. În protezarea conjunctă plurală, reperele necesare refacerii funcției fizionomice sunt:

- a)forma dinților;
- b)poziția dinților
- c)dimensiunea dinților (diametrul mezio-distal, vestibulo-oral);
- d)culoarea, nuanța, saturația, strălucirea dinților
- e)curba sagitală de ocluzie.

82. Preîncălzirea tiparului de turnare aliajelor dentare are ca scop :

- a)inițierea dilatării termice a masei de ambalat;
- b)uscarea completă a pereților tiparului;
- c)topirea și eliminarea cerii de machetare;
- d)aducerea tiparului la temperatură optimă pentru turnarea aliajului dentar.
- e)plastifierea cerii de machetare.

83. Sablarea de condiționare este o manoperă tehnologică care are ca scop :

- a)curățarea infrastructurii metalice în urma dezambalării;
- b)crearea unor reliefuri ce suplimentează macroretențiile;
- c)asigurarea unei legături ferme metalo-compozite;
- d)crearea unei legături chimice metalo-polimerice;
- e)planarea și netezirea infrastructurii metalice.

84. Materialele compozite de placare prezintă următoarele calități :

- a)crează o legătură pur mecanică cu infrastructura metalică;
- b)au o valoare redusă a coeficientului de contracție la polimerizare ;
- c)produc abraziere accentuată la nivelul dinților antagoniști;
- d)modulul de elasticitate are valoare mare ;
- e)pot fi adaptate și reparate direct în cavitatea orală.

85. .Relația centrică cranio-mandibulară este suma rapoartelor mandibulo-craniene caracterizată prin:

- a) contracția echilibrată a mușchilor mobilizatori ai mandibulei
- b) existența spațiului minim de vorbire
- c) condilii mandibulari centrați în cavitățile glenoide
- d) dimensiune verticală de ocluzie optimă
- e) corespondența planurilor mandibulo-craniene

86. \* Prin relația centrică mandibulo- craniene se înțelege:

- a) acea poziție mandibulară care se obține indiferent de activitatea mușchilor manducatori
- b) Acea poziție mandibulară obținută prin contracția echilibrată a mușchilor manducatori, indiferent de relațiile intermaxilare
- c) Acea poziție mandibulară obținută prin contracția echilibrată a mușchilor manducatori , indiferent de contracția condiliilor în cavitatea glenoidă
- d) Acea poziție mandibulară obținută prin contracția echilibrată a mușchilor manducatori, care determină corespondența planurilor mediane mandibulo-craniene( în

ocluzie pt pacientul edentate), o dimensiune verticala corecta cu condilii centrati in cavitatea glenoida

- e) Acea pozitie mandibulara obtinuta prin intercuspitate maxime in malocluzii

87. Restabilirea functiei fonetice in cazul unei punti in zona frontal se face prin:

- a) Reproducerea elementelor de morfologie de pe fata orala a elementelor de agregare
- b) Pozitionarea corecta a marginilor incizale a elementelor de agregare in raport cu buza inferioara
- c) Verificarea in pronuntia consoanelor dentare (F, S, T, V)
- d) Realizarea unui corp de punte drept
- e) Modelarea unei morfologii corecte la nivel ocluzal a elementelor de agregare si a corpului de punte.

88. In zona frontal maxilara se poate indica:

- a) Raport in sa (foarte rar)
- b) Raport in semisa
- c) Raport tangential linear la maxilar
- d) Raport tangential linear la maxilar
- e) Raport punctiform

89. Tehnica clasica de pregatire pentru ambalare a machetei punții metalice, presupune:

- a) Cate 1 tija/element al machetei punții
- b) Tija trebuie sa formeze unghiuri ascutite cu machete
- c) Utilizarea unor tije de ceara
- d) Utilizarea unor canale de evacuare a gazelor de 3mm diametru
- e) Realizarea unui rezervor de aliaj fluid la 2 mm de machete pe fiecare tija.

90. Porozitatile si minusurile la turnare ca erori in executia punților metalice pot fi cauzate de:

- a) Supraincalzirea aliajului la topire
- b) Lipsa degresarii
- c) Cantitate insuficienta de aliaj
- d) Forta insuficienta de impingere a aliajului la turnare
- e) Racirea brusca dupa turnarea aliajului

91 \* Conul de turnare:

- A. Se taie la 90°
- B. Se taie la 45°
- C. Se amplaseaza in centrul termic al tiparului
- D. Se captureaza cu gips
- E. Se captureaza cu masa de ambalat nespecifica

92. Care sunt functiile sistemului stomatognat?

- a) Masticația, deglutiția
- b) Fonația și funcția de automenținere
- c) Limbajul articulat
- d) Fizionomia
- e) Contractura musculară

93. Curba sagitală de ocluzie a lui Spee:

- a) este dată de succesiunea cuspizilor laterali pe un arc de cerc;
- b) este simetrică stânga-dreapta;
- c) este convexă la mandibulă și concavă la maxilar;
- d) amplitudinea maximă a curbei este de 1-3mm;
- e) amplitudinea maximă la nivelul liniei mediene este de 5mm.

94. \* Marginile restaurărilor protetice trebuie plasate:

- a) în șanțul gingival. acesta fiind o zonă lipsită de carii";
- b) cât mai profund în sulcus pentru a evita inflamațiile gingivale;
- c) în șanțul gingival pentru a evita acumularea de placă bacteriană;
- d) supragingival ori de câte ori este posibil;
- e) diferențiat pe fețele proximale ale aceluiași dinte.

95. \* Marea majoritate a autorilor susțin că RC este poziția în care:

- a) se efectuează masticția
- b) se efectuează deglutiția
- c) se efectuează fonația
- d) se efectuează incizia
- e) se efectuează vorbirea

96. . Planul lui Fox servește la:

- a) orientarea planului de ocluzie paralel cu linia bipupilară
- b) înregistrarea axei balama
- c) determinarea D.V.O
- d) precizarea orientării planului de ocluzie față de planul lui Camper
- e) determinarea adâncimii punților lui Fisch

97. Modelul de studiu se folosește pentru :

- a) modelarea machetei;
- b) document medico-legal;
- c) realizarea modelului duplicat.
- d) realizarea tiparului
- e) educație sanitară.

98. Onlay-ul 4/5 este:

- A. o reconstituire corono-radiculară
- B. o incrustație intratisulară;
- C. o piesă protetică ce se indică pe dinții frontali cu fața vestibulară integrală;
- D. o incrustație extratisulară
- E. o coroană mixtă.

99. \* Casetă coroanei de substituție se caracterizează prin:

- A. formă geometrică cu deschidere vestibulară;
- B. asigurarea rezistenței și retenției pentru coroana de învelis;
- C. dimensiuni mai mici decât ale dintelui natural.
- D. piesă protetică total fiziologică
- E. indicația de utilizare pe dinți voluminoși

100. \* Aplicarea stratului de opaquer pe componenta metalică a coroanei mixte:

- A. asigură crearea de retenții mecanice pe componente metalice.
- B. asigură retenția componentei acrilice.
- C. asigură ecranarea componentei metalice.

- D. se realizeaza numai pe infrastructurile din aliaje nobile
- E. se realizeaza numai pe infrastructurile din aliaje nenobile

101\* Macheta coroanei turnate cu grosime nedirijata:

- A. are pereti laterali de grosime mica si uniforma;
- B. se modeleaza din ceara roz;
- C. agregare coronara partiala.
- D. se modeleaza din elemente preconformate
- E. se indica pe dinti laterali cu dimensiune cervico-ocluzala mica

102. \*Pivotul radicular compus:

- A. are agregare radiculara partiala;
- B. are lungime egala cu 2/3 din lungimea radacinii;
- C. este format din placuta, si pivot;.
- D. are lungime egala cu 1/3 din lungimea radacinii;
- E. are diametru egal cu cel al radacinii

103\* Modelele de lucru în realizarea protezelor unidentare:

- A. se pot obtine prin turnarea unei paste de gips in macheta;
- B. pot avea bonturi fixe sau bonturi mobilizabile;
- C. se pot obtine prin injectie.
- D. se pot turna din mase ceramice
- E. se pot obtine prin condensare.

104.\* Tehnica Probond se foloseste in modelarea machetei:

- A. componentei metalice a coroanei metalo-ceramice;
- B. componentei metalice a coroanei metalo-compozite;
- C. componentei metalice a coroanei de substitutie.
- D. coroanei turnate cu grosime nedirijata
- E. coroanei integral ceramice

105. \*Reactia de polimerizare medie a polimetacrilatului de metil:

- A. se desfasoara intr-un interval de 2 ore si 30 minute;
- B. se desfasoara in mediu uscat, sub influenta presiunii;
- C. este o reactie endoterma.
- D. se desfasoara intr-un cuptor cu curenti de inalta frecventa
- E. se desfasoara pana la temperaturi de 780°C

106.\* Ambalarea orizontala în cazul protezelor unidentare:

- A. se adreseaza machetei coroanei metalo-compozite;
- B. permite dozarea culorilor pe fata vestibulara;
- C. permite obtinerea tiparului pentru coroana din mase compozite;
- D. permite obtinerea tiparului pentru coroana din mase ceramice
- E- permite obtinerea incrustatiilor din aliaje nobile

107\* Modelul duplicat din masa de ambalat se foloseste pentru realizarea:

- A. machetei coroanei turnate cu grosime nedirijata
- B. machetei coroanei de substitutie;
- C. machetei coroanei turnate cu grosime dirijata;
- D. machetei coroanei fizionomice din acrilat;
- E. machetei coroanei mixte

108.\*Tehnologia CAD-CAM:

- A. permite realizarea componentei metalice prin galvanizare
- B. elimina etapa de amprentare,
- C. este o tehnica computerizata de realizare a protezelor unidentare.
- D. elimina etapa de ambalare orizontala
- E. elimina etapa de turnare

109\* Inlay-ul obtinut prin tehnica AGC este:

- A. o restaurare plastica;
- B. o incrustatie intratisulara din aliaje nobile
- C. o restaurare coronara morfologica si fizionomica.
- D. o incrustatie extratisulara din titan
- E. o incrustatie fizionomica.

110. \*Coroana turnata cu grosime nedirijata se indica pe:

- A. dinti laterali cu dimensiune cervico-ocluzala redusa;
- B. dinti frontali cu fata vestibulara integra;
- C. dinti cu leziuni coronare intinse in suprafata si profunzime, ce pot fi corect tratati endodontic.
- D. dinti laterali cu dimensiune cervico-ocluzala mare
- E. dinti frontali.

111\*Tehnica moderna de ambalat a machetei coroanei turnate presupune:

- A. utilizarea unei mase de ambalat cu un coeficient de dilatare mai mic decat coeficientul de contractie al aliajului.
- B. utilizarea unei mase de ambalat specifice aliajului;
- C. folosirea a doua tipuri de masa de ambalat;
- D. utilizarea unei mase de ambalat cu un coeficient de dilatare egal cu coeficientul de contractie al aliajului.
- E. utilizarea unei mase de ambalat cu un coeficient de dilatare mai mare decat coeficientul de contractie al aliajului.

112\*Dispozitivul coronar al coroanei de substituție cu pseudobont:

- A. are dimensiuni egale cu ale dintelui natural
- B. are formă tronconică
- C. asigura refacerea fizionomică a dintelui
- D. asigură refacerea funcției fonetice
- E. se realizează din rășini acrilice

113\*Ambalarea machetei coroanei turnate presupune:

- A. izolarea, detensionarea si spalarea machetei;
- B. invelirea machetei intr-un material refractar, numit masa de ambalat specifica;
- C. acoperirea machetei cu pasta de gips dur.
- D. acoperirea machetei cu pasta de gips extradur
- E. izolarea machetei cu Izodent.

114\*Coroana din acrilat reprezinta:

- A. o solutie de protezare tranzitorie;
- B. o solutie de protezare nefizionomica;
- C. o solutie de protezare definitiva.



- D. o solutie de protezare care asigura refacerea transluciditatii si opalescentei
- E. o solutie de protezare care satisface criteriul bio-mecanic

115\*Detensionarea machetei coroanei turnate are ca scop:

- A. eliminarea tensiunilor reziduale din ceara machetei;
- B. asigurarea expansiunii masei de ambalat;
- C. asigurarea aderenței masei de ambalat la suprafața machetei.
- D. compensarea contractiei aliajului la racire
- E. eliminarea substantelor grase de pe suprafața machetei

116\*Sursele de topire a aliajelor pot fi:

- A. arcul voltaic; forța centrifugă;
- B. flacăra oxihidrică, vidul;
- C. flacăra oxiacetilenică, laserul, plasma.
- D. becul Bunsen
- E. rotaxul

117\*Ambalarea verticală în tehnologia protezelor unidentare:

- A. se adresează machetei coroanei metalo-ceramice;
- B. se adresează machetei coroanei acrilice;
- C. are avantajul dozării nuanțelor de acrilat la nivelul feței vestibulare a viitoarei coroane.
- D. are avantajul obținerii unei coroane cu grosime uniformă
- E. se adresează machetei coroanei metalo-compozite

118.\* Macheta unei coroane reprezintă:

- A. imaginea pozitivă a viitoarei piese protetice;
- B. imaginea pozitivă a câmpului protetic;
- C. imaginea negativă a viitoarei piese protetice, realizată din ceară.
- D. imaginea negativă a viitoarei piese protetice, realizată din rasini acrilice
- E. imaginea pozitivă a substructurii organice

119.\* Modelul de studiu în tehnologia protezelor unidentare se folosește pentru :

- A. modelarea machetei;
- B. document medico-legal;
- C. realizarea modelului duplicat.
- D. realizarea tiparului
- E. realizarea amprente optice

120\* Silanizarea se folosește:

- A. în vederea optimizării legăturii metalo-acrilice;
- B. pentru condiționarea componentei metalice a coroanei metalo-compozite;
- C. pentru curățarea coroanei turnate.
- D. pentru eliminarea tijelor de turnare
- E. pregătirea machetei în vederea ambalării

121.\* Turnarea aliajului dentar în tipar se realizează:

- A. folosind Castomatul, forța de compresiune;
- B. prin polimerizare;
- C. prin injectare.
- D. prin vibrație
- E. prin folosirea vacuum malaxorului

122\* Retentia componentei de placare pentru coroanele metalo-acrilice se realizeaza prin:

- A. conditionarea scheletului metalic;
- B. macroretentii mecanice
- C. oxidare, perle, solzi de peste.
- D. ceramizare
- E. lustruire electrochimica

123\* Macheta infrastructurii metalice a coroanei metalo-ceramice se realizeaza prin tehnica de:

- A. polimerizare
- B. stantare;
- C. utilizare de folie de ceara calibrata, elemente preformate.
- D. prin injectie
- E. spatulare

124\* Modelajul ocluzal al unei proteze unidentare aplicate pe molarul 1 superior presupune:

- A. modelarea a 5 cuspizi
- B. modelajul tuberculului lui Carabelli
- C. modelajul a 4 cuspizi
- D. modelajul a 4 fosete
- E. modelajul a 4 santuri

125\*Refacerea morfologiei si reliefului fetelor proximale in cazul protezarii unidentare presupune:

- A. amplasarea convexitatilor maxime in treimea cervicala
- B. amplasarea convexitatilor maxime in treimea ocluzala
- C. amplasarea convexitatilor maxime in treimea medie
- D. amplasarea convexitatilor maxime in treimea meziala
- E. amplasarea convexitatilor maxime in treimea distala

126\*Refacerea morfologiei si reliefului fetelor vestibulare in cazul protezarii unidentare presupune:

- A. amplasarea convexitatilor maxime in treimea cervicala
- B. amplasarea convexitatilor maxime in treimea ocluzala
- C. amplasarea convexitatilor maxime in treimea medie
- D. amplasarea convexitatilor maxime in treimea orala
- E. amplasarea convexitatilor maxime in treimea distala

Variante corecte:

**1 c; 2ab d; 3 e; 4 abe; 5 abd; 6 ace; 7 abcd; 8 c; 9 a; 10 b ; 11 b; 12 a; 13 a; 14 a; 15 a,b; 16 a, b; 17 d; 18 b; 19 c; 20 bcde; 21 ace; 22 d; 23 abce; 24 bcd; 25 cd; 26 ace; 27 abce; 28 bc; 29 abcd; 30 abde; 31 ac; 32 abde; 33 bce; 34 acd; 35 acd; 36 abde; 37 c; 38 abc; 39 acd; 40 bc; 41 e; 42 b; 43 b; 44 e; 45 cd; 46 abe; 47 acd; 48 bc; 49 bde; 50 bcd; 51 abc; 52 ac; 53 abc; 54 abcd; 55 abc; 56 a; 57 b; 58 b; 59 a; 60 b; 61 a; 62 b; 63 c; 64 c; 65 c; 66 d; 67 b; 68 b; 69 e;70 c; 71 b; 72 b; 73 c; 74 b; 75 c; 76 e; 77 acde; 78 cde; 79 abce; 80 abcd; 81 abcd; 82 ace; 83 bc; 84 bde; 85 acde; 86 d; 87 abc; 88 ab; 89 acde; 90 abcd; 91 b; 92 abd; 93 abd; 94 d; 95 b; 96 ad; 97 be; 98 d; 99 a; 100 c; 101 e; 102 b; 103 b; 104 a; 105 a; 106 b; 107 c; 108 c, 109 b; 110 a; 111 b; 112 b; 113 b; 114 a; 115 a; 116 c; 117 b; 118 a; 119 b; 120 b; 121 a; 122 b; 123 c; 124 c; 125 b; 126 a.**

## **ALTE GRILE**

### **1. Elementele zonei de sprijin maxilare sunt:**

- a. Crestele edentate;
- b. Bolta palatină;
- c. Linia mediană;
- d. Exostoze;
- e. Tuberozitățile maxilare .

### **2. Elementele câmpului protetic mandibular sunt:**

- a. Tuberozitățile maxilare;
- b. Tuberculul piriform;
- c. Torusul palatin;
- d. Crestele edentate;
- e. Bolta palatină .

### **3. Zona Ah este:**

- a. O zonă funcțională maxilară;
- b. O zonă funcțională mandibulară;
- c. Este situată la limita posterioară a câmpului protetic mandibular;
- d. Este situată la limita anterioară a câmpului protetic mandibular;
- e. Este situată la limita posterioară a câmpului protetic maxilar .

### **4. La maxilar se foliează următoarele zone de despovărare:**

- a. Exostozele;
- b. zona Ah;
- c. torusul palatin;
- d. sutura intermaxilară;
- e. papila incisive

### **5. În cadrul obiectivului menținerii igienei, macheta definitivă trebuie să prezinte;**

- a. Suprafețe netede;
- b. Suprafețe plane;
- c. Suprafețe rugoase;
- d. Spații retentive;
- e. Zone fără spații retentive, mai ales la nivelul papilelor interdentare

### **6. Timpii obținerii unui tipar sunt:**

- a. Ambalarea machetei;
- b. Înepărtarea cerii;
- c. Izolarea ;
- d. Introducerea acrilatului în tipar;
- e. Dezambalarea .

**7. Conectorii principali:**

- a) se numesc si conectori majori
- b) unesc seile protezei intre ele
- c) se numesc si conectori minori
- d) unesc seile de elementele de mentinere, sprijin si stabilizare
- e) nu unesc seile protezei intre ele

**8. Caracteristicile comune conectorilor principali sunt:**

- a) elasticitatea
- b) rigiditatea
- c) profilaxia Tesuturilor campului protetic
- d) produc leziuni Tesuturilor parodontale sau mucoasei
- e) confortul pacientului

**9. Rolurile crosetului continuu sunt următoarele, cu excepția:**

- a) contribuie la sprijinul parodontal al protezei
- b) este un element antibasculant
- c) mobilizează dinții restanți
- d) stabilizează proteza in sens disto-mezial
- e) solidarizează dinții restanți

**10. Crosetele turnate se clasifică astfel:**

- a) crosete de sarmă
- b) crosete circulare
- c) crosete divizate Roach
- d) crosete Ney
- e) crosete mixte

**11 Macheta componentei metalice a protezei scheletizate**

- a) este realizată din elemente preformate
- b) este realizată din elemente modelate din ceară
- c) se obține pe modelul de lucru
- d) se obține pe modelul duplicat
- e) niciun răspuns nu este correct

**12. Deretentivizarea dinților restanți sau a altor zone:**

- a) facilitează glisarea la inserția si dezinserția protezei parțiale scheletate
- b) este procesul de gratare a modelului
- c) este de 3 feluri: paralelă, modelată si arbitrară
- d) este necesară pentru echilibrarea presiunilor ocluzale

e) scade rezistența mecanică a conectorului principal

**13. Arcadele dentare artificiale:**

- a) înlocuiesc dinții naturali pierduți
- b) reprezintă componenta "care se vede"
- c) reprezintă componenta "care nu se vede"
- d) asigură o masticație eficientă
- e) asigură o fonetică corespunzătoare

**14. \* Avantajele crosetului continuu sunt, cu excepția:**

- a) menținerea indirectă a protezei
- b) pe termen lung nu conservă dinții restanți
- c) stabilizarea suplimentară a protezei
- d) facilitează autocurățarea
- e) pe termen lung conservă mai bine dinții restanți

**15. Proteza parțială acrilică este indicată în următoarele situații clinice, cu excepția:**

- a) edentații subtotale
- b) edentații biterminale extinse
- c) edentații totale
- d) edentații mixte
- e) edentații de hemiarcadă

**16. Avantajele protezelor parțiale acrilice sunt:**

- a) sunt ieftine
- b) au preț de cost ridicat
- c) pot fi modificate și optimizate ușor
- d) nu pot fi optimizate
- e) se pretează la restaurări protetice pentru orice vârstă

**17. Crestele alveolare pot fi:**

- a) voluminoase
- b) atrofiate
- c) sterse
- d) reduse, aproape la orizontală
- e) toate răspunsurile sunt corecte

**18. Obiectivele căptusirii sunt:**

- a) adaptarea intimă a protezei pe câmpul protetic, cu îmbunătățirea menținerii
- b) stabilizarea protezei pe câmpul protetic prin împiedicarea deplasărilor orizontale
- c) redistribuirea neechilibrată a forțelor ocluzale pe dinții restanți
- d) realizarea unui sprijin echilibrat dento-parodontal și muco-osos
- e) redistribuirea echilibrată a forțelor ocluzale pe dinții restanți

**19 Notați doar caracterele morfologice coronare comune dinților frontali inferiori.**

- a. Din punct de vedere al dimensiunilor, sunt cei mai mici dinți de pe ambele arcade.
- b. La nivelul fețelor orale nu prezintă elemente morfologice bine exprimate, ca cingulum și creste de smalț.
- c. Din punct de vedere al formei, fețele vestibulare și orale sunt mai mult înguste decât înalte, făcând să apară alungite asemănătoare unei dăți.
- d. Prezintă unghiurile incizale foarte bine exprimate.
- e. Canalele radiculare prezintă dimensiuni reduse

**20 Caracteristici ce favorizează identificarea caninilor superiori:**

- a. Coroana este voluminoasă.
- b. Prezintă marginea incizală sub formă unghiulară.
- c. Fața palatinală este dominată de cingulum din care pornesc crestele de smalț.
- d. Fețele proximale prezintă un relief concav.
- e. Versantul distal al marginii incizale este mai mic decât cel mezial.

**21 Bifați caracterele morfologice coronare ale dinților laterali:**

- a. Dinții laterali prezintă coroane cu forme paralelipedice la care se descriu 5 fețe, 4 laterale și una ocluzală.
- b. Dinții laterali sunt monoradiculari prezentând o rădăcină și un canal radicular.
- c. Fețele corodelor se înscriu într-un patrulater.
- d. Fețele ocluzale sunt multireliefate datorită cuspizilor, sanțurilor și fosetelor.
- e. Fiecare coroana este rezultatul fuziunii mai multor lobi dentari care sunt separați de sanțuri și uniți prin creste de smalț

**22. Menționați care din următoarele fraze este adevărată, în cazul premolarului doi superior:**

- a. Fața vestibulară are trei margini.
- b. Relieful feței vestibulare este convex în dublu sens.
- c. Fețele proximale sunt mai late decât înalte.
- d. Fața ocluzală prezintă trei cuspidi, doi vestibulari și unul palatinal.
- e. Rădăcina este în general unică, dar poate prezenta și două rădăcini

**23.\* Adâncimea medie a sanțului gingival este de:**

- A. 1 mm
- B. 1,5 mm
- C. 1,6 mm
- D. 1,8 mm
- E. 3 mm

**24.\*Precizați topografia dentară a lăcașelor incizale:**

- a) fețele vestibulare ale dinților frontali inferiori
- b) fețele orale ale dinților frontali inferiori
- c) fețele proximale ale dinților frontali inferiori
- d) supracingular pe dinții frontali inferiori
- e) la nivelul marginilor incizale între dinții frontali inferiori

**25.\* Onlay-ul 3/4 se indica:**

- A. pe dinti laterali cu fata vestibulara integra
- B. pe dinti frontali cu fata vestibulara integra
- C. pe dinti cu leziuni coronare intinse in suprafata si profunzime
- D. Pe premolarii voluminosi
- E. Pe dintii ce pot fi corect tratati endodontic

26 **\*Diagrama dinamică urmărește:**

- A. punerea în valoare a capacității suportului muco-osos de a suporta solicitări
- B. sumează mai întâi coeficienții de masticăție ai dinților absenti , după Duchange
- C. utilizarea indicilor lui Watt, Ante, etc. care evaluează suprafețele membranei desmodontale, ceea ce reprezintă de fapt expresia forței de rezistență de solicitare a câmpului protetic.
- D. Se sumează apoi coeficienții dinților restanți limitrofi edentației și ai celor ce ar putea fi necesari în sprijinul și stabilizarea aparatelor gnatoprotetice, ceea ce reprezintă valoarea forței active
- E. Compararea forței active ( $F_a$ ) și a forței de rezistență ( $F_r$ ), verifică valabilitatea relației  $F_a - F_r$ . Dacă această relație nu este satisfăcută, se adaugă dinți suport ai căror coeficienți măresc valoarea polinomului  $F_r - f_a$

27. **\*Șeile mixte în protezarea EPI**

- A. Debutează din conectorul principal, la baza versantului oral al crestei edentate, printr-o treaptă de 1mm pe ambele fețe.
- B. Forța ocuzală se va transmite strict la nivelul zonei din șa asupra căreia acționează, fiind amortizată de către conectorul secundar
- C. Prezintă avantajul unei rezistențe crescute dar nu pot fi retușate și nici căptușite.
- D. Pot fi realizate prin ștanțarea unor folii metalice cu grosime 0,3 mm sau prin turnare în folii de 0,4-0,6 mm
- E. Atunci când șeaua este terminală va fi prevăzută la nivelul molarului 1 cu un buton de distanțare ce va fi în contact cu mucoasa crestei

28. **In protezarea conjunctă plurală, reperele necesare refacerii funcției fizionomice sunt:**

- a) forma dinților;
- b) poziția dinților
- (c) dimensiunea dinților (diametrul mezio-distal, vestibulo-oral);
- d) culoarea, nuanța, saturația, strălucirea dinților
- e) curba sagitală de ocluzie.

29. **In edentațiile parțiale reduse frontale maxilare corpul de punte:**

- a) reface integral funcția fizionomică și fonetică;
- b) prezintă un raport în semișea cu creasta edentată;
- c) reface ghidajul anterior în mișcările mandibulei cu contact dentar;
- d) poate fi total sau parțial fizionomie ;
- e) asigură o igienă maximă la nivelul contactului său cu creasta edentată.

30. **Corpul de punte cu contact punctiform cu creasta edentată:**

- a) este indicat la mandibulă în zona laterală ;
- b) infrastructura metalică are formă de casetă/semicasetă ;
- c) este un corp de punte total fizionomie ;
- d) este indicat în zona laterală maxilară ;
- e) fețele vestibulară, orală și proximale a fiecărui intermediar converg către polul

mucozal.

**31. Mezializarea protezelor scheletate mandibulare este oprită de**

- a) prezența dinților restanți frontali
- b) tuberozitățile maxilare bine reprezentate
- c) croșetul continuu
- d) tuberculul piriform
- e) conectorul principal dento-mucozal.

**32 Parodontiul definește ansamblul morfologic constituit din:**

- a) cementul radicular;
- b) osul alveolar;
- c) desmodonțiu;
- d) odonțiu;
- e) mucoasa gingivală.

**33. Cauzele ocluziei instabile sunt:**

- a) edentații parțiale întinse;
- b) prezența long centricului,
- c) bruxism;
- d) migrări ale dinților restanți;
- e) poziția de RC se înregistrează cu greutate

**34. In cursul mișcării de lateralitate pot intervenii următoarele tipuri de ghidaj**

- a) ghidaj canin;
- b) ghidaj incisiv;
- c) ghidaj anterior;
- d) ghidaj de grup;
- e) ghidaj molar.

**35. Orientarea planului de ocluzie în edentația totală:**

- a) în regiunea frontală trebuie să realizeze un paralelism cu linia tragio-palpebrală
- b) în regiunea frontală trebuie să realizeze un paralelism cu linia bipupilară
- c) în regiunea laterală este orientat în raport cu planul de referință al lui Frankfurt
- d) în regiunea laterală este orientat în raport cu planul situat între spina nazală anterioară și centrul conductului auditiv extern- planul lui Camper
- e) după Sears, planul de ocluzie este paralel cu curbura crestei inferioare

**36. Care sunt liniile ce se trasează pe valurile de ocluzie ale celor două șabloane pentru verificarea determinării corecte a poziției de relație centrică:**

- a) linia mediană
- b) linia Ophriacă
- c) linia surâsului
- d) linia orbitală
- e) liniile caninilor

**37. Pintenii ocluzali se aplică pe:**

- a) incisivi centrali
- b) incisivi laterali



- c) canini
- d) premolari
- e) molari.

**38. Ligamentele dento-alveolare sunt formate din:**

- a) celule osteoblaste, cementoblaști, osteoclaști;
- b) plexuri vasculare, filamente nervoase mielinice și amielinice;
- c) fibre traseptale;
- d) fibre intraalveolare;
- e) fibre marginale oblice

**39 Rapoartele dento-dentare interarcadice în plan vertical se caracterizează prin următoarele:**

- a) arcada maxilară circumscrie arcada mandibulară;
- b) lingual, arcada mandibulară circumscrie arcada maxilară;
- c) cuspizii vestibulari maxilari depășesc și acoperă cuspizii mandibulari;
- d) cuspizii linguali acoperă cuspizii palatinali;
- e) gradul de acoperire descrește de la mezial spre distal.

**40. Linia coletelor în ansamblul arcadelor, prezintă următoarele caracteristici:**

- a) sinuozitatea liniei coletului scade spre distal;
- b) curbura de pe fața mezială a unui dinte este mai exprimată decât curbura de pe fața distală a dintelui vecin;
- c) este reprezentată de o linie dreaptă;
- d) curbura de pe fața mezială a unui dinte este cu 1mm mai accentuată decât pe fața lui distală;
- e) forma sa este o adaptare compensatorie la înclinările dinților.

**41 Coroanele de înveliș acrilice:**

- a) sunt utilizate doar ca restaurări provizorii;
- b) sunt bine tolerate de parodonțiul marginal;
- c) suferă în timp modificări cromatice;
- d) păstrează relativ bine stopurile ocluzale;
- e) se decimentează cu ușurință de pe bont

**42. Scurtarea excesivă a bontului și/sau crearea unei convergențe ocluzale exagerate a pereților axiali au următoarele consecințe:**

- a) reduc stabilitatea;
- b) scad rezistența structurală;
- c) reduc retenția;
- d) determină necroza pulpară;
- e) afectează integritatea marginală.

**43. Cauzele fracturării protezei totale sunt:**

- a) existența unui torus palatin proeminent;
- b) atrofia inegală a câmpului protetic;
- c) existența unei arcade antagoniste întregi sau cu lucrări protetice fixe;
- d) montarea dinților în afara crestei;
- e) nerespectarea regulilor de igienizare.

**44. Reconstituirile corono-radiculare metalice turnate îndeplinesc următoarele cerințe:**

- a) reconstituirea coronară și cea radiculară sunt din același material, formând o piesă protetică unică;
- b) aliajul dentar utilizat asigură rezistența mecanică la solicitările funcționale;
- c) pot avea o culoare cât mai apropiată de a dinților naturali;
- d) sunt realizate din materiale inerte din punct de vedere electrochimic, evitându-se coroziunea;
- e) forma și dimensiunile pivotului asigură o retenție și o rezistență optimă construcției protetice.

**45 \*Folierea modelului pentru confecționarea camerelor de vid se face (în medie) cu folii de plumb de:**

- a) 0,5 mm;
- b) 0,8 mm;
- c) 0,2 mm;
- d) 1,5 cm;
- e) 3 mm.

**46. Clasificarea punctilor in functie de sistemul de fixare se face in:**

- a) Puncti fixate prin cimentare
- b) Puncti tranzitorii
- c) Puncti stabilizatoare
- d) Puncte fixate prin colare (adezive)
- e) Puncti prin frictiune (mobilizabile)

**47. Simulatoarele mecanice cuprind:**

- a) Ocluzoare
- b) Articulatori neprogramabile
- c) Mentinatoare de spatiu
- d) Articulatori partial programabile
- e) Articulatori in intregime programabile

**48. Din categoria elementelor de agregare fac parte urmatoarele:**

- a) Coroana semifizionomica sau total fizionomica
- b) Corpul de punte in cupa
- c) Corpul de punte in caseta
- d) Corone 3/4, 4/5 (onlay – incrustatie extratisulara)
- e) Corpul de punte in contact semis sau cu creasta edentate

**49 In cazul conceptului ocluzie natural contactele dento-dentare se asigura prin:**

- a) Contact cuspid fosa
- b) Contact cuspid ambrazura
- c) Contact cuspid cuspid
- d) Contact margine incizala –suprafata palatinala
- e) Contact cuspid –suprafata vestibulara

**50\* Morfologia dintilor permanenti la grupul incisiv central superior prezinta pe fetele vestibulare trei lobuli in ordine descrescatoare:**

- a) MEZIAL CENTRAL DISTAL
- b) cENTRAL MEZIAL DISTAL
- c) CENTRAL DISTAL MEZIAL
- d) DISTAL MEZIAL CENTRAIN
- e) MEZIAL CENTRAL DISTAL

**51 Fetele orale ale incisivilor mandibulari comparativ cu incisivii maxilari prezinta:**

- a) Elemente morfologice bine reprezentate
- b) Elemente morfologice nu atat de bine rep[rezentate
- c) Foramen caecum
- d) Nu prezinta foramen caecum
- e) Trei lobuli

**52. Marginile proximale a le caninului mandibular comparativ cu ale caninului maxilar:**

- a) Divergente spre colet
- b) Convergente spre colet
- c) Mai putin convergente spre colet
- d) Marginea distala mai scurta si mai convexa
- e) Marginea distala mult mai scurta si mai convexa

**53. Alegeti afirmatiile corecte privind arhitectura arcadei dento alveolare:**

- a) Este determinate genetic
- b) Este influentata de fortele solicitare
- c) Definitivarea structurii arhitectonice parcurge mai multe etape
- d) Structura arhitectonica a arcadei este determinata in etapa preeruptiva a dintilor
- e) Structura arhitectonica a aracadei ramane neschimbata pe durata vietii

**54 . \* Metoda de montare a dinților artificiali a lui Gysi se mai numește:**

- a) principiul helicoidului
- b) ocluzia unilateral echilibrată
- c) ocluzia bilateral echilibrată
- d) ocluzia lineară
- e) montare monoplană

**55. Printre avantajele incrustației ceramice se numără:**

- a) estetica deosebită;
- b) rezistența la uzură;
- .c) menținerea sănătății parodontale;
- d) timp de lucru suficient;
- e) uzura arcadei antagoniste.

**56. Coroanele turnate cu grosime totală se caracterizează prin următoarele:**

- a) au pereții laterali de grosime constantă;

- b) au fețele interioare în contact cu bontul dentar;
- c) variațiile de temperatură sunt transmise în totalitate bontului;
- d) îndepărtarea coroanei se efectuează cu dificultate;
- e) între suprafețele bontului și fețele interne ale coroanei apare fricțiune.

VARIANTE CORECTE:

1 abe; 2 bd; 3 ae; 4 acde; 5 abe; 6 abc; 7 abd; 8 bce; 9 c; 10 bcd; 11 abd; 12 ac; 13 abde;  
14 e; 15 c; 16 ace; 17 e; 18 abde; 19 abcd; 20 abc; 21 acde; 22 bce; 23 d; 24 e; 25 b ; 26 e;  
27 a; 28 abcd; 29 abcd; 30ae; 31 ace; 32 abce; 33acd; 34 ad; 35bd; 36 ace; 37 de; 38cde;  
39 cde; 40 abde; 41 ace; 42 ac; 43 abc; 44abe; 45 c; 46ae; 47abde; 48ad; 49abd; 50 d;  
51bde; 52 ce; 53 abc; 54c ; 55 abc; 56 bcde;