

1. Dezavantajele croșetului Schwartz:

- A. Adaptarea se face greu**
- B. Necesită clești speciali de confecționare**
- C. Creează zone retentive pentru alimente, fiind necesară o bună igienă orală**
- D. Nu poate fi reparat în cabinet**
- E. Produce deplasări mezio-distale ale dinților

2. Fixarea modelelor în ocluzor pentru realizarea protezei totale comportă următoarele operații care se realizează înainte de ghipsare:

- A. Fixarea tijei verticale care menține DVO (dimensiunea verticală de ocluzie)
- B. Reducerea dimensiunilor soclului la modelul inferior**
- C. Orientarea exactă a plăcuței incizale
- D. Solidarizarea provizorie a modelelor între ele la nivelul bordurilor de ocluzie
- E. Reducerea dimensiunilor soclului la modelul superior**

3. Operațiunea de ambalare în cazul protezelor totale:

- A. Necesită curățirea dinților cu instrumente de mână și cu o perie moale**
- B. Este precedată de curățirea dinților artificiali de urmele de ceară**
- C. Se face după îndepărtarea modelelor din simulator și reducerea dimensiunilor soclurilor din baza soclului**
- D. Se face după degresarea dinților cu solvenți cu alcool
- E. Se face după îndepărtarea modelelor din simulator și reducerea dimensiunilor soclurilor din părțile laterale**

4. Avantajele retainerelor fixe sunt:

- A. Pot fi cimentate pe ambele arcade dentare.**
- B. Igiena dentară se realizează ușor
- C. Păstrează spațiul protetic necesar aplicării reconstituirilor protetice**
- D. Se pot plasa foarte aproape de marginea gingivală

E. Sunt rigide și nu permit mișcări fiziologice ale dinților

5. **Sunt false următoarele afirmații despre portamprenta individuală realizată din acrilat autopolimerizabil în cazul edentatului total:**

A. La prepararea pastei se poate folosi un recipient din masă plastică

B. Are o reacție de polimerizare exotermă

C. La confecționare are avantajul că modelul de ghips nu trebuie izolat

D. Prelucrarea lingurii se face în faza de elasticitate

E. Acrilatul în faza plastică este presat manual până rezultă o folie de 2 mm

6. * **Sunt adevărate următoarele afirmații cu privire la șurubul ortodontic:**

A. O răsucire completă semnifică 1.25 mm de expansiune

B. Activarea se face de două ori pe săptămână

C. Este un element de stabilitate a plăcii

D. Activarea recomandată este de o optime de tură

E. Distanțarea săptămânală este de 0.20-0.25 mm

7. **Aparatul Balters tip I:**

A. Arcul vestibular este la nivelul treimii cervicale

B. Arcul vestibular este din sârmă de 0,9 mm

C. Arcul vestibular este din sârmă de 0,7 mm

D. Prezintă o bară palatinală

E. Prezintă un arc vestibular modificat

8. **Pregătirea modelelor în vederea fixării în ocluzor pentru proteza totală poate constă în următoarele operațiuni:**

A. Tăierea șanțurilor de retenție pe suprafața bazală a modelului inferior

B. Tăierea șanțurilor de retenție pentru a realiza o solidarizare mai rezistentă la ghipsare

C. Plasarea planului de ocluzie descendent spre distal

D. Aplicarea unor lacuri izolatoare la nivelul soclurilor modelelor

E. Tăierea șanțurilor de retenție pentru a mări suprafața de ghipsare

9. **Care sunt metodele eficiente de condensare a pastei ceramice?**

A. Tamponarea cu sugativă

B. Lăsarea ceramicii să se usuce natural fără condensare

C. Amestecarea ceramicii cu ulei pentru fluidizare

D. Aplicarea ceramicii prin suflare cu aer rece

E. Aplicarea pudrei ceramice uscate pe suprafața umedă

10. Sunt adevărate următoarele afirmații referitoare la carat:

A. Se consideră că aurul pur are 24 de carate

B. Caratul reprezintă nobilitatea aliajului

C. Există o corespondență între carat și titlu

D. Se consideră că aurul de 24 carate are titlul 1000

E. Exprimă conținutul în aur al unui aliaj

11. Ce caracteristici are porțelanul întărit cu leucit?

A. Conține cristale de leucit

B. Reduce propagarea fisurilor

C. Nu permite tehnologia presării Este opac în totalitate

D. Compensează diferențele de dilatare între metal și ceramică

E. Are coeficient de expansiune termică ridicat

12. Placa de retenție Hawley are în componență următoarele elemente :

A. Croșet cervico-alveolar

B. Platou retroincizal

C. Croșete Adams pe primii molari superiori

D. Semicroșet Adams pe dinții în erupție

E. Croșete Schwartz

13. Avantajele croșetului Adams sunt:

A. Favorizează egresiunea dinților pe care se aplică

B. Este utilizat atunci când în zonele laterale nu sunt puncte de contact interdentare

C. Poate avea mai multe variante de construcție

D. Poate avea formă de cârlig sau de buton servind aplicării de tracțiuni elastice

E. Împiedică erupția dinților pe care se aplică, chiar dacă se realizează gravajul modelului înainte de confecționare

14. Titanul:

A. Are o greutate specifică scăzută

B. Are o densitate mică

C. Se poate turna în condiții de vacuum la temperatură constantă în atmosferă umedă

D. Pentru că este radio-opac nu pot fi decelate procesele carioase la nivelul bonturilor acoperite cu coroane de titan

E. Se prelucrează foarte ușor

15. * **Expansorul Hyrax:**

A. Are 2 șuruburi de expansiune

B. Este un aparat mobil

C. Are 2 inele pe premolarii 2 superiori

D. Are 2 inele pe molarii doi permanenți superiori

E. Are 2 inele pe primii molari superiori permanenți

16. **Sunt adevărate următoarele afirmații despre incrustații:**

A. Sunt utilizate pentru restaurarea morfologiei radiculare

B. Reprezintă o alternativă la obturațiile plastice

C. Au dimensiuni controlate cu margini anfractuose

D. Sunt utilizate în scopul restaurării morfologiei coronare

E. Nu au indicații protetice datorită dimensiunilor prea mici

17. **Care sunt diferențele principale dintre dinții ceramici și cei din rășini acrilice?**

A. Dinții acrilici sunt legați mecanic de baza protezei, cei ceramici chimic

B. Dinții ceramici pot produce sunete în timpul funcțiilor, cei acrilici nu

C. Dinții acrilici sunt mai rezistenți la impact decât cei ceramici

D. Dinții ceramici sunt mai duri decât cei acrilici

E. Dinții ceramici sunt flexibili și se pot îndoi ușor

18. Nobilitatea unui aliaj:

- A. Ține cont de procentul de rutil din aliaj
- B. Ține cont de procentul de cupru din aliaj
- C. Ține cont de procentul de platină (Pt) din aliaj**
- D. Ține cont de procentul de aur din aliaj**
- E. Se exprimă în procente**

19. *

Care sunt avantajele aliajelor crom-cobalt?

- A. Sunt foarte scumpe.
- B. Produc oxizi în exces.**
- C. Au o duritate scăzută.
- D. Nu produc oxizi.
- E. Sunt nebiocompatibile.

20. Care sunt efectele unei arderi necorespunzătoare a maselor ceramice?

- A. Apariția bulelor de aer în ceramică**
- B. Defecte crateriforme pe suprafața ceramicii**

C. Creșterea durabilității și rezistenței ceramicii

D. Contractie neuniformă a ceramicii

E. Luciu mat sau lipsa strălucirii după ardere

21. **Elementele definitorii ale cuspizilor sunt următoarele:**

A. Cuspizii palatinali ai molarilor maxilari au o formă mai rotunjită

B. Cuspizii palatinali ai molarilor superiori au o formă mai ascuțită

C. Cuspizii vestibulari ai molarilor inferiori au o formă mai rotunjită

D. Cuspizii palatinali ai premolarilor superiori au o formă mai rotunjită

E. Cuspizii palatinali ai premolarilor maxilari au o formă mai ascuțită

22. **Sunt false următoarele afirmații cu privire la coroanele mixte:**

A. Nu se mai utilizează în practica curentă, doar la edentatul total

B. Sunt alcătuite doar din componentă fizionomică

C. Sunt proteze pluridentare

D. Componenta metalică poate fi acoperită total sau parțial;

E. Acoperă suprafața radiculară a bontului restant

23. *

Care sunt etapele clinice în realizarea restaurărilor metalo-ceramice?

A. Verificarea adaptării lucrării finite pe model

B. Turnarea componentei ceramice

C. Confecționarea modelului

D. Aplicarea și arderea straturilor ceramice

E. Protecția provizorie a bontului

24. * **Elementele componente ale aparatului Balters sunt :**

A. Masa interocluzală care nu acoperă suprafața molarilor și premolarilor

B. Placa superioară care constă în 2 pelote acrilice

C. Părțile din acrilat care au imprimate suprafețele dinților doar de pe arcada superioară

D. Placa linguală care nu coboară sub coletul dinților

E. Părțile din acrilat care au imprimate suprafețele dinților doar de pe arcada inferioară

25. **Șabloanele de ocuzie la edentatul total au borduri de ocuzie cu următoarele caracteristici:**

A. Au o înălțime de 6 mm în zona molarului de 6 ani

B. Sunt solodarizate de partea bazală (internă) a bazei șabloanelor

C. Au un oarecare grad de menținere și stabilitate pe câmpul protetic

D. Au o suprafață plană

E. Au muchiiile rotunjite

26. **În ce situații se recomandă utilizarea dinților artificiali din ceramică în proteze?**

A. Musculatura mandibulei puternică, cu risc de abraziune a protezei acrilice

B. Când se urmărește stabilitate mai mare a protezei

C. Proteza unimaxilară antagonistă unei arcade naturale bine implantate

D. Când se dorește o eficiență crescută a secționării alimentelor

E. Proteze antagoniste unor dinți naturali abraziți

27. **Utilizarea ocluzoarelor presupune:**

A. Mișcările verticale sunt în jurul unei axe orizontale

B. Reproduc doar ghidajul anterior cu ajutorul plăcuței incisive

C. Mișcările verticale sunt în jurul unei axe verticale

D. Poziționarea reconstituirilor în zona posterioară

E. Reproducerea mișcărilor de propulsie și lateralitate la valori medii

28. **Avantajele protezării imediate după extracții dentare sunt:**

A. Nu este necesară efectuarea suturii chirurgicale

B. Nu necesită rebazare

C. Conformarea favorabilă a câmpului protetic edentat

D. Vizualizarea dinților naturali înaintea înlocuirii lui

E. Reabilitare imediată a edentației

29. **Mario Spirgi a fost citat în literatura de specialitate pentru:**

A. A definit deplasarea în plan transversal ca wide-centric

B. A definit deplasarea în plan transversal ca wide-centric

C. Triunghiul bicondilo-simfizar

D. Diferențe dintre volumul cuspizilor și mărimea fosei antagoniste

E. Teoria sferei cu raza de 4 inch

30. **Fluajul cerii pentru machetă:**

A. Trebuie să apară la temperatura camerei

B. Este o măsură a capacității cerii de a fi deformată permanent

C. Este o măsură a capacității cerii de a fi deformată plastic

D. Reprezintă maleabilitatea cerii

E. Reprezintă stresul rezidual intern

31. * **Afirmații adevărate despre articuloarele de tip ARCON sunt următoarele:**

A. Unghiul Balkwill rămâne constant la deschiderea articulatorului

B. Prezintă o traiectorie rectilinie a pantelor condiliene

C. Unghiul Bonwill are o valoare de 10-15 grade

D. Unghiul Bonwill rămâne constant la închiderea gurii

E. Unghiul Bonwill este unghiul format de planul de ocluzie cu tangenta la panta articulară

32. **Croșetul în delta:**

A. Nu lezează mucoasa jugală

B. Forma ansei este triunghiulară

C. Coboară în unghi ascuțit până prin nișa dintre incisivul lateral și canin

D. Se confecționează din sârma de wipla de 0,7 mm

E. Este un croșet ocluzo-interdental

33. **Ce remedii pot preveni desprinderea placajului ceramic?**

A. Realizarea unei machete incorecte

B. Arderea masei ceramice la temperaturi mai mici decât cele indicate

C. Aplicarea unui strat gros de oxizi

D. Prelucrarea metalului cu freze carbid-tungsten sau pietre cu granulație mică

E. Evitarea supraîncălzirii masei ceramice

34. Care dintre următorii oxizi metalici sunt utilizați pentru obținerea culorilor în ceramica dentară?

A. Oxid de crom

B. Oxid de calciu

C. Oxid de cobalt

D. Oxid de plumb

E. Oxid de fier

35. Ce este contracția maselor ceramice?

A. Este o proprietate termică

B. Apare în mai multe faze: uscare, ardere

C. S-a redus semnificativ datorită tehnologiei moderne

D. Nu depinde de nicio tehnică aplicată

E. Reducerea dimensiunilor obiectului.

36. **Morfologia secundară a dinților se datorează concurării mai multor factori, dintre care amintim:**

A. Saliva

B. Alimente

C. Factori endogeni

D. Respirația orală

E. Bruxismul

37. * **Avantajele gutierelor termoplastice de contenție sunt:**

A. Pot fi purtate în timpul alimentației

B. Mențin poziția dinților în sens vertical

C. Nu necesită clești speciali pentru confecționare.

D. leftine și rapid de realizat

E. Acoperă fețele ocluzale, favorizând masticția

38. * **Sunt false următoarele afirmații cu privire la coroana metalică turnată:**

A. O coroană de acest tip poate avea grosime combinată (mixtă), atât dirijată cât și totală

B. Poate avea grosime totală

- C. Poate fi un element de agregare la punțile totale (semicirculare)
- D. Poate avea grosime dirijată
- E. Poate fi aplicată dacă stâlpul este reprezentat de un DCR (dispozitiv coronoradicular) metalic

39. **Puntea provizorie acrilică:**

- A. Poate fi realizată direct în cavitatea bucală, din rășină termopolimerizabilă
- B. Poate fi obținută direct**
- C. Restabilește funcția fizionomică**
- D. Poate fi confecționată într-o singură ședință**
- E. Ameliorează masticția o perioadă mai lungă de timp

40. * **Ghipsul dur tip III pentru modele:**

- A. Este un ghips extradur
- B. Face priză în 60-90 de minute
- C. Are o rezistență redusă la abraziune
- D. Se mai numește Alabastru
- E. Prin amestec cu apa formează o pastă fluidă**

41. **Sunt adevărate următoarele afirmații cu privire la inerția chimică a cerurilor pentru machetă:**

- A. Ceara pentru machetă este solubilă în apă caldă
- B. Ceara pentru machetă rezistă foarte bine la procesele de hidroliză la temperatura camerei**
- C. Inerția chimică depinde de modulul de elasticitate a cerii
- D. Spatula electrică îmbunătățește inerția chimică a cerii
- E. Cerurile sunt insolubile în apă**

42. **Resortul auxiliar în ac de siguranță:**

- A. Zona de retenție utilizată este fața vestibulară a dinților laterali**
- B. Se deformează ușor sub acțiunea contactului ocluzal**
- C. Este un croșet rezistent
- D. Permite egresiunea dinților pe care se aplică**
- E. Activarea sa se face prin curbarea ansei**

43. **Stresul rezidual intern al cerii pentru machetă:**

- A. Poate fi evitat prin sculptarea cerii la temperaturi apropiate de temperatura lor de topire
- B. Reprezintă maleabilitatea cerii
- C. Depinde de temperatură**
- D. Apare ca rezultat al manipulării cerii la încălzire**
- E. Depinde de timpul dar și de uniformitatea încălzirii cerii**

44. **Rutilul:**

- A. Conferă titanului o instabilitate chimică în cavitatea bucală
- B. Este caracteristic zirconiului stabilizat cu ytriu
- C. Este un aliaj pe bază de titan
- D. Este un strat de dioxid de titan**
- E. Este un strat de oxizi care se dublează ca grosime după două zile**

45. *** Modelul funcțional pentru confecționarea protezei totale:**

- A. Poate fi distanțat de amprentă prin foliere prealabilă turnării
- B. Demularea se poate face imediat după priza soclului prin lovire și secționare
- C. Se mai numește model de lucru**
- D. Se realizează cu amprente compuse preliminare
- E. Redă reziliența mucoasei

46. **Sunt adevărate următoarele afirmații referitoare la puntea cu extensie distală:**

- A. Are corpul de punte situat distal de elementele de agregare**
- B. Agregarea trebuie să se facă pe cel puțin doi dinți**
- C. Poate avea mai multe corpuri de punte
- D. Este considerată o variantă a punții Maryland
- E. Este indicată la dinții temporari

47. *** Timpul de priză al ghipsului pentru modele:**

- A. Poate fi încetinit cu citrați
- B. Depinde de raportul apă/pulbere**
- C. Poate fi prelungit cu ajutorul clorurii de sodiu

D. Poate fi încetinit cu ajutorul unor coloizi

E. Poate fi prelungit cu ajutorul unor săruri

48. La modelarea definitivă a machetei protezei totale este necesar:

A. Să fie îngroșat versantul vestibular din zonele laterale pentru mușchiul buccinator

B. Să nu se picure ceară în fundurile de sac mandibular pentru a păstra stabilitatea viitoare proteze pe câmpul edentat total

C. Să prioritizăm obiectivul igienic atât în zona frontală, cât și în zona laterală

D. Să se realizeze o „modelare” a coletului incisivilor centrali mai ridicată comparativ cu a caninilor, mai ales la pacienții tineri

E. Să se adâncească zonele din dreptul bridelor

49. Care sunt etapele principale în prelucrarea piesei metalice după răcire?

A. Folosirea apei sărate pentru decapare

B. Dezambalarea piesei

C. Prelucrarea cu freze dure din oțel și diamantate

D. Îndepărtarea tijelor de turnare

E. Decaparea cu acid fluorhidric (HF)

50. * Nu sunt adevărate următoarele afirmații:

A. Macheta bazei protezei totale trebuie să prezinte un grad de menținere pe câmpul protetic

- B. Macheta bazei protezei totale trebuie să prezinte un grad de stabilitate pe câmpul protetic
- C. Înainte de ghipsarea în ocluzor modelele edentatului total prevăzute cu șanțuri de retenție se introduc în apă fiartă
- D. În cazul câmpurilor protetice deficitare ale edentatului total se pot confecționa bazele definitive ale protezelor totale din acrilat termopolimerizabil pe care se vor monta în ceară dinții
- E. Distanța dintre șablonul superior modelat sub formă de calotă și axul de rotație al ocluzorului este de 10,5 cm, în cazul etapelor de confecționare a protezelor totale**

51. Proteza totală are:

- A. Menținerea și stabilitatea asigurate prin fenomenele de succiune și adeziune**
- B. O bază acrilică care poate fi consolidată cu fibre metalice calibrate pentru a crește rezistența la rupere
- C. Versantul vestibular al șeii în zona frontală ușor convex pentru mușchiul buccinator
- D. O față externă lustruită care se mai numește și fața bucală**
- E. O bază acrilică care poate fi consolidată cu fibre de sticlă pentru a mări rezistența la rupere**

52. * Reducerea soclurilor modelelor înainte de ambalare în vederea obținerii protezei totale:

- A. Este urmată de izolarea în apă
- B. Se reduce până la nivelul fundului de sac vestibular
- C. Se face pentru a poziționa optim modelele în chiuvete**
- D. Este o operațiune similară celei care se face înainte de ghipsarea modelelor în ocluzor
- E. Necesită realizarea șanțurilor de retenție pe suprafața bazală a soclului

53. Unghiul Benett, distanța intercondiliană influențează morfologia ocluzală astfel:

- A. Cu cât distanța intercondiliană este mai mare, cu atât unghiul format de traiectoriile laterotruze și mediotruze, pe fața ocluzală va fi mai mic**
- B. Cu cât unghiul Benett este mai mare cu atât concavitatea feței palatinale a incisivilor superiori să fie mai accentuată**

C. Cu cât unghiul Bennett este mai mic cu atât relieful ocluzal trebuie sa fie mai accentuat

D. Unghiul Bennett influențează morfologia ocluzală

E. Cu cât unghiul Bennett este mai mic, cu atât relieful ocluzal trebuie să fie mai sters

54. * **Alegeți afirmațiile adevărate:**

A. Protezele obturatoare imediate se poarta pentru un timp limitat de 30-60 zile

B. Proteza obturator se confecționează din aliaje metalice nobile

C. Proteza obturatoare nu poate reconstrui părți de la nivelul faringelui

D. Proteza obturator se aplică cel mai frecvent în defectele mandibulare

E. Proteza obturatoare se aplică la un interval de timp de la intervenția chirurgicală

55. Care dintre următoarele aparate este utilizat pentru expansiunea palatinală?

A. Aparatul Haas

B. Arcul lingual

C. Aparat Nance

D. Expansor Quad-Helix

E. Aparatul Hyrax

56. *

Ce factori contribuie la scăderea rezistenței ceramicii dentare?

A. Aplicarea fluorului

B. Golurile structurale

C. Expunerea la aer

D. Existența pigmentilor

E. Contactul cu pastă de dinți

57. Care dintre următoarele tipuri de praguri sunt recomandate pentru preparția bontului dentar?

A. Prag drept bizotat

B. Preparație fără prag, muchie de cuțit (tangențială)

C. Prag rotunjit în sfert de cerc (preparația ideală)

D. Prag cu muchii ascuțite, neregulate

E. Prag realizat cu freza flacăra fără delimitare

58. * **Sunt adevărate afirmațiile cu privire la condiționarea componentei metalice a coroanei mixte:**

A. Prin condiționare se formează un strat de oxizi plastici

B. Nu este necesară

C. Prin condiționare sunt anihilate tensiunile interne din structura aliajelor

D. Prezența stratului de oxizi va favoriza desprinderea ceramicii de pe scheletul metalic

E. Ne ajută la prelucrare și obținerea luciului

59. * **Sunt adevărate următoarele afirmații legate de lingura individuală în cazul protezei totale:**
- A. Este o lingură standard individualizată particularităților câmpului protetic edentat total
 - B. Poate fi distanțată de zona de sprijin a câmpului protetic edentat total maxilar**
 - C. Pe butonii laterali se aplică degetele pentru a menține lingura pe câmpul protetic fără a deforma marginile amprenteii preliminare
 - D. Are un mâner care reprezintă un reper pentru simetrie și retenționarea materialului de amprentă
 - E. Este adaptată parțial la suprafața câmpului protetic la nivelul zonei de succiune
60. * **Resortul auxiliar în ciupercă:**
- A. Favorizează ingresia incisivilor prin aplicarea arcului la nivelul coletului
 - B. Are curbura principală în contact cu fețele palatine ale incisivilor superiori în treimea medie**
 - C. Determină mezializarea caninilor prin activarea buclelor
 - D. Favorizează egresiunea incisivilor prin aplicarea arcului la nivelul treimii incizale
 - E. Are curbura principală în contact cu fețele palatine ale caninilor superiori
61. **Următoarele afirmații referitoare la croșetul Adams sunt adevărate:**
- A. Croșetul Adams de tracțiune se aplică pe un grup de dinți
 - B. Semicroșetul Adams accesoriu crește stabilitatea și gradul de ancorare**
 - C. Are o singură variantă de construcție
 - D. Poate avea mai multe variante de construcție**
 - E. Semicroșetul Adams se aplică pe dinții în erupție cu fața mezială neretentivă
62. **Articulatoarele adaptabile permit reglarea următoarelor elemente:**
- A. Unghiul de înclinație a pantei de ghidaj condilian**
 - B. Unghiul lui Bonwill
 - C. Deplasările mandibulare propulsive**
 - D. Overbite-ul

E. Curba lui Spee

63. Resortul în "S" are următoarele caracteristici:

- A. Traseul arcului este la o distanță de 1mm de mucoasă, pentru a nu produce leziuni
- B. Este format dintr-o retenție în baza plăcii și o porțiune activă în forma literei "S" cu 3 bucle deschise
- C. Este confecționată din sârmă de 0.5mm
- D. Activarea se face prin deschiderea buclor
- E. Poziția resortului trebuie să fie paralelă cu suprafața dintelui pe care trebuie acționat

64. Poziția de intercuspidare maximă IM se caracterizează prin următoarele aspecte:

- A. Este dată de echilibrul dintre mușchii ridicători și coborâtori ai mandibulei
- B. Ajută la instalarea unui echilibru al grupelor musculare proprii coloanei vertebrale
- C. Este poziția în care se încheie majoritatea ciclurilor masticatorii
- D. I.M. variază ca urmare a modificărilor morfologice
- E. I.M. este o poziție identică toată viața, de aceea este reproductibilă și este folosită la montarea modelelor în articulator

65. Modelul preliminar în cazul protezelor totale:

- A. Are suprafața bazală a soculului paralelă cu suprafața câmpului protetic
- B. Se realizează din ghips alb obișnuit
- C. Redă cu exactitate zona de sprijin a viitoare proteze totale
- D. Are trasate cu exactitate marginile viitoarelor proteze totale maxilare
- E. Redă cu aproximație zona de succiune a viitoare proteze totale

66. Care sunt condițiile esențiale pentru un model de lucru fidel în realizarea restaurărilor metalo-ceramice?

- A. Exactitate dimensională
- B. Posibilitatea mobilizării bonturilor dentare

C. Capacitate de reproducere fidelă a detaliilor

D. Redarea completă a detaliilor câmpului protetic

E. Modele confecționate exclusiv din ceară

67. Precizați dezavantajele plăcii de contenție Hawley :

A. Este mai dificil de realizat și poate fi mai scump decât alte tipuri de aparate mobile

B. Nu este potrivit pentru toate tipurile de malocluzii

C. Prezintă eficiență în prevenirea mișcărilor dentare verticale

D. Este adaptat intim în zona anterioară

E. Poate cauza disconfort în timpul purtării

68. Folierea modelului superior în etapele clinico-tehnice de realizare a protezei totale:

A. Se realizează la nivelul zonelor desenate pe model de medic la proba machetei

B. Se realizează în cadrul machetei definitive

C. Se realizează la nivelul suturii intermaxilare

D. Se realizează la nivelul pachetului vasculo-nervos palatin anterior

E. Se foliază toate zonele necompresibile

69. Lingura individuală la edentatul total:

A. Poate fi distanțată de câmpul protetic selectiv

B. Poate fi realizată direct în cavitatea bucală a pacientului, dacă este vechi purtător de proteză totală

C. Poate fi distanțată de câmpul protetic în totalitate

D. Poate avea bordură de ocluzie

E. Lingura din polistiren poate fi realizată direct în cavitatea bucală a pacientului

70. Sunt adevărate afirmațiile despre șabloanele de ocluzie în cazul confecționării protezelor totale:

A. Reproduc cu aproximație arcadele dentare artificiale

B. Sunt necesare pentru determinarea relațiilor intermaxilare

C. Sunt necesare pentru înregistrarea relațiilor intermaxilare

D. Prezintă un val de ocluzie

E. Pe bordurile de ocluzie se montează dinții artificiali

71. Ce caracteristici are ceramica cu conținut ridicat de alumină?

A. Utilizează tehnologia Procera

B. Este utilizată doar pentru fațete

C. Este fragilă și poroasă în structură

D. Se sinterizează fără presare

E. Conține peste 95% alumină pură

72. Expansorul cu șurub păianjen:

A. Are 2 inele pe molarii 2 superiori

B. Are un șurub de expansiune special care determină o expansiune anterioară crescută

C. Are 2 inele pe primii premolari superiori

D. Are 2 inele pe premolarii 2 superiori

E. Are un șurub în formă de evantai

73. Croșetele folosite pentru retenția plăcii ortodontice sunt:

A. Stahl

B. J-hook

C. Adams

D. În delta

E. Cervico-alveolar

74. * Îndepărtarea cerii machetei protezelor totale pentru a obține tiparul:

A. Se efectuează mai ușor pe versantul vestibular în cazul ambalării cu val

B. Se face într-un cuptor de preîncălzire pentru că ceara arde fără reziduuri

C. Este completată de scurgerea cerii topite pe un scufundător

D. Necesită menținerea în apă fiartă minimum 15 minute

E. Necesită dezasamblarea chiuvetei

75. Croșetul Schwartz:

A. Permite egresiunea dinților

B. Este rigid

C. Poate fi reparat în cabinet

D. Este flexibil, încorporează o cantitate mare de sârmă

E. Reparația este dificilă, se efectuează doar în laborator

76. Rășinile acrilice utilizate în laboratorul de tehnică dentară au următoarele proprietăți:

A. Sunt instabile volumetric

B. Au o rezistență mecanică mică

C. Sunt acoperite de un strat stabil de rutil

D. Suferă fenomene de contracție

E. Pot fi solubilizate de acetonă

77. Resorturile auxiliare:

- A. Au ca și elemente componente o parte activă și retenția în baza plăcii
- B. Resortul în ac de siguranță face parte din resorturile cu acțiune mezo-distală**
- C. Sunt clasificate în funcție de acțiunea lor**
- D. Sunt elemente active cu acțiune limitată asupra a 1-4 dinți**
- E. Șau ca și elemente componente o parte activă, o buclă de activare și o retenție în baza plăcii**

78. Dezambalarea protezelor totale:

- A. Începe cu dezasamblarea chiuvetei în cele două părți**
- B. Înseamnă scoaterea protezei din tipar după ce chiuveta a fost scufundată în apă rece
- C. Este o operațiune care se poate face cu ajutorul scufundătorului cu care se menține ringul**
- D. Necesită tăierea ghipsului din aproape în aproape**
- E. Este urmată de spălarea protezei sub un jet de apă folosind o perie aspră**

79. Sunt false următoarele afirmații referitoare la titlul unui aliaj metalic:

- A. Indică conținutul relativ al aurului din aliaj**
- B. Se consideră că aurul de 24 carate are titlul 1000
- C. Indică procentajul relativ al aurului din aliaj**
- D. Reprezintă greutatea specifică a aliajului**
- E. Titlul înobilează aliajul metalic**

80. Sunt adevărate următoarele afirmații despre puntea Maryland:

- A. Este o punte utilizată exclusiv pentru zona laterală
- B. Dinții preparați pentru acest tip de punte trebuie să fie mici și globuloși
- C. Este alcătuită din 2 corpuri de punte și 3 elemente de agregare
- D. Este indicată în edentații reduse**
- E. Are două prelungiri care sunt aplicate la nivelul fețelor proximale sau orale ale dinților vecini stâlpi**

81. *

Care sunt erorile ce pot complica prepararea bonturilor pentru restaurările

metalo-ceramice?

- A. Suprafață bontului fără praguri accidentale
- B. Spațiu generos pentru stratul ceramic
- C. Bonturi corect pregătite pentru cimentare
- D. Bonturi cu suprafață perfect netedă

E. Bonturi retentive

82. Atunci când aplicăm criteriile de selecție ale aliajelor dentare trebuie să se țină cont de următoarele aspecte:

- A. Elongări mari au metalele ductile**
- B. Elongări mari au metalele care pot fi prelucrate în foi**
- C. Elongări mari au metalele care pot fi prelucrate în fire**
- D. Regimul termic de polimerizare
- E. Duritatea este importantă pentru lustruirea aliajului**

83. Operațiunile de ghipsare a modelelor edentatului total constau în:

- A. Așezarea modelelor solidarizate pe brațul inferior al ocluzorului afundat în ghips**
- B. Izolarea ansamblului modele-șabloane cu Izodent (material de izolare)
- C. Așezarea modelelor solidarizate cu partea anterioară paralelă cu planul mesei
- D. Așezarea modelelor solidarizate cu partea distală orientată către axul**

balama

E. Umezirea modelelor deshidratate

84. Macheta definitivă la proteza totală are:

- A. Versantul vestibular al șei în zona frONTALĂ modelat ușor convex pentru mușchiul buccinator
- B. Versantul lingual al protezei inferioare modelat concav**
- C. Versantul lingual al protezei inferioare modelat plan**
- D. Marginile vestibulare din zonele laterale îngroșate pentru mușchiul buccinator**
- E. Versantul vestibular al șei din zonele laterale îngroșat pentru mușchiul buccinator**

85. Ce metode sunt utilizate pentru a crește rezistența ceramicii dentare?

- A. Lăsarea la aer liber
- B. Consolidare ionică**
- C. Reducerea conținutului de oxizi de sodiu și potasiu**
- D. Pulverizarea cu alcool
- E. Imersarea în apă rece

86. * Aliajele metalice:

- A. Se prelucrează la cald prin trefilare
- B. Au o temperatură de sinterizare mai mică cu peste 200°C decât ceramica de

placare

C. Au o temperatură de sinterizare mai mică cu 150°C decât ceramica cu care se plachează

D. Aliajele inoxidabile au o limită de curgere remanentă

E. Pot fi obținute prin aliere cu rutilul

87. Avantajele gutierei ca element de ancorare a plăcii superioare sunt:

A. Se pot insera elemente active: arcuri, resorturi

B. Produce o înălțare provizorie de ocluzie

C. Nu necesită căptușire

D. Relief ocluzal are microplanuri înclinate care conduc mandibula în propulsie / retropulsie

E. Asigură deplasarea corporeală a dinților

88. *

Care sunt componentele porțelanului feldspatic conform formulei generale?

A. Magneziu oxidat

B. Leucit sintetic 40%

C. Silicat de bariu

D. Feldspat 81-89%

E. Zirconiu stabilizat

89. De ce este interzisă folosirea gumelor și pietrelor cu lianți ceramici în prelucrarea metalului?

A. Pot reduce rezistența legăturii dintre metal și ceramică

B. Pentru că pot contamina suprafața metalică cu impurități

C. Pentru că afectează luciul ceramicii

D. Pentru că măresc grosimea capei metalice

E. Pentru că produc colorarea suprafeței metalice

90. **Plusurile ca defecte de turnare:**

A. Pot să apară datorită unor erori încălzirea la tiparului pentru turnare

B. Pot să apară datorită unor erori la ambalarea machetei

C. Pot să apară prin izolarea modelului în apă prea rece

D. Pot fi sub formă de pori

E. Pot să apară datorită unor amprente defectuoase (de exemplu bule de aer)

91. **Reperete după care se aleg în laborator dinții fronatli artificiali pentru proteza totală pot fi:**

A. Distanța dintre liniile caninilor superiori este egală cu lățimea celor 6 frontali superiori

B. Distanța dintre vârful crestei alveolare și nivelul planului de orientare ocluzală (în mm)

C. Linia surăsului (orizontală) pe șablonul inferior

D. Distanța dintre liniile caninilor inferiori este egală cu lățimea celor 6 frontali inferiori

E. Linia mediană mandibulară

92. * **Următoarele elemente sunt caracteristice activatorului:**

A. Masa ocluzală este redusă la două pelote vestibulare

B. Arcul vestibular se aplică doar pe placa inferioară

C. Se realizează pe baza ocluziei corectate

D. Are efect predominant sagital

E. Prezintă anse de poziție în contact cu fața mezială a molarilor 2 permanenți

93. **Sunt adevărate următoarele afirmații legate de puntea cu extensie:**

A. Extensia nu poate fi cimentată

B. Poate fi aplicată pe dinți parodontotici

C. Are elementele de agregare de o singură parte a corpului de punte

D. Extensia distală poate fi aplicată la o punte totală (semicirculară)

E. Poate fi recomandată dacă pe arcada antagonistă este o proteză mobilă

94. **Aliajele crom-cobalt:**

A. Se pot coroda rapid în mediul bucal

B. Se mai numesc și stelite

C. Sunt foarte greu de prelucrat mecanic

D. Formează un start pasiv de rutil

E. Sunt aliaje de antrenament denumite și bronzuri, pentru studenții de la tehnică dentară

95. * **Forțele aplicate asupra dinților determină, la nivelul acestora, următoarele fenomene:**

A. Intruzie, în sens sagital

B. Extruzie în sens sagital

C. Basculare, în sens vertical

D. Translație în sens vertical

E. Translație, în sens sagital

96. **Prelucrarea finală a incrustațiilor:**

- A. Poate duce la fracturare dacă incrustația este integral ceramică
- B. Lustruirea se face cu filțuri
- C. Luciul final este conferit de acțiunea pufului de bumbac
- D. Necesită acțiunea filțurilor acolo unde va fi aplicat cimentul de fixare
- E. Lustruirea se face cu paste speciale

97. Pentru realizarea căror tipuri de restaurări dentare se folosesc masele ceramice?

- A. Obturații dentare din amalgam
- B. Proteze mamare
- C. Garnituri de dinți pentru proteze totale și parțiale
- D. Proteze parțiale fixe metalo-ceramice
- E. Proteze unidentare integral ceramice

98. * Silanizarea:

- A. Este un proces de cositorire
- B. Este un procedeu de condiționare chimică a suprafețelor metalice
- C. Este un procedeu de metalizare
- D. Constă în depunerea unui strat intermediar de silicați
- E. Este un gravaj chimic electrolitic

99. Resortul auxiliar autoactivabil:

- A. Se utilizează pentru încadrarea caninilor situați în palat

- B. Fixarea cozii de retenție este în jumătatea opusă a bazei plăcii pe care se află incisivul ce trebuie mezializat**
- C. Alcătuیت din 2 arcuri de mezializare aplicate la o placă secționată median**
- D. Se autoactivează o dată cu șurubul**
- E. Este utilizat pentru încadrarea pe arcada a caninilor ectopici

100. **Articulatoarele tip ARCON le sunt caracteristice următoarele afirmații:**

- A. Au pantele de ghidaj corespunzătoare foselor glenoide atașate la brațul superior al articulatorului**
- B. Fac parte din clasa articulatoarelor total programabile
- C. Fac parte din clasa articulatoarelor neadaptabile
- D. Pantele de ghidaj se programează cu ajutorul înregistrărilor grafice
- E. Necesită utilizarea arcului facial**