

# INTEGRISANE AKADEMSKE STUDIJE STOMATOLOGIJE

## Predmet: STOMATOLOŠKA PROTETIKA KLINIKA 1

### Ispitna pitanja za usmeni deo ispita

#### Totalna zubna proteza

1. Usna duplja: definicija, podela, sastavni elementi
2. Koštana osnova bezube gornje vilice
3. Koštana osnova bezube donje vilice
4. Tvrdo nepce: oblici i značaj za TZP
5. Torus palatinus i torus lingvalis
6. Anatomija tempromandibularnog zgloba
7. Mišići za žvakanje
8. Mišići za govor i mimiku
9. Mišići poda usne duplje
10. Anatomska i histološka struktura mekog nepca
11. Podela, histološka građa i topografija sluzokože usne duplje
12. Pljuvačne žlezde i uloga pljuvačke
13. Promene na stomatognatom sistemu nakon gubitka svih zuba
14. Funkcije stomatognatog sistema: žvakanje i gutanje
15. Funkcije stomatognatog sistema: govor
16. Položaj fiziološkog mirovanja mandibule
17. Okluzioni položaji donje vilice
18. Centralni položaj mandibule i centralna okluzija
19. Neuro-muskularna regulacija položaja i pokreta mandibule
20. Vertikalna dimenzija okluzije: funkcionalne i orijentacione metode
21. Pokreti donje vilice: osnovni, funkcionalni, parafunkcionalni i granični
22. Definicija, indikacije, kontraindikacije i zadaci TZP
23. Elementi dijagnoze: generalije, opšta i stomatološka anamneza
24. Ekstraoralni i intraoralni pregled
25. Pretprotetička priprema bezubog pacijenta
26. Pretprotetička hirurgija: intervencije na koštanom i mekom tkivu, rekonstrukcija alveolarnog grebena
27. Preliminarni otisci: izbor standardne kašike izbor otisnog materijala i tehnika rada
28. Sekundarni otisci: izrada individualne kašike sa i bez međuprostora
29. Opterećenje tkiva ležišta proteze: Zone koje se mogu opteretiti i zone koje se moraju rasteretiti
30. Adaptiranje rubova individualne kašike i oblikovanje rubova funkcionalnog otiska
31. Sekundarni akompresioni otisak
32. Sekundarni otisak pod kompresijom
33. Otisni i ostali postupci rasterećenja pojedinih predela proteznog oslonca
34. Anatomsko-fiziološki faktori retencije TZP
35. Fizički faktori retencije TZP
36. Izrada i uloga zagrižajnih šablona: priprema modela, materijali za bazu zagrižajnih šablona i zagrižajni bedemi
37. Metode određivanja položaja orijentacione protetske ravni (okluzione ravni)
38. Funkcionalne i orijentacione metode određivanja visine zagrižaja
39. Određivanje visine zagrižaja prema položaju fiziološkog mirovanja mandibule
40. Određivanje visine zagrižaja pomoću izgovora pojedinih glasova
41. Akt gutanja i njegova uloga pri određivanju visine zagrižaja
42. Određivanje visine zagrižaja u odnosu na anatomsku skladnost lica
43. Registracija centralne relacije (položaja) pomoću lateralnih kretnji mandibule

44. Uspostavljanje centralne relacije pomoću Valkofove kuglice, palpacijom kondila i temporalnih mišića
45. Spontano zatvaranje usta u centralni položaj i postupci vodenja mandibule
46. Greške pri određivanju međuviličnih odnosa
47. Posledice povišenog zagrižaja
48. Posledice sniženog zagrižaja
49. Artikulatori u izradi totalnih proteza
50. Obrazni luk: vrste, opis i iznalaženje centra rotacije
51. Prenošnje radnih modela u artikulator pomoću obraznog luka
52. Metode registracije nagiba sagitalne i lateralne kondilarne putanje
53. Izbor veličine, oblika i boje frontalnih zuba, kao i njihovo preliminarno postavljanje
54. Izbor i postavljanje bočnih veštačkih zuba (biološki i statički principi, oblik, veličina i boja zuba)
55. Definitivno određivanje položaja prednjih zuba-proba modela sa prednjim zubima
56. Skeletni odnos vilica i specifičnosti položaja veštačkih zuba: malokluzije II i III klase
57. Registrovanje ekscentričnih položaja mandibule i podešavanje nagiba kondilnih putanja artikulatora pomoću pozicionih registrata
58. Faktori uravnotežene okluzije i definitivno određivanje položaja bočnih zuba prema principima uravnotežene okluzije
59. Proba zuba
60. Predaja TZP
61. Korekture tokom adaptacionog perioda korišćenja TZP (žalbe pacijenta na bol, mobilnost proteza, fonetske smetnje, gađenje, žalbe na loš izgled i funkciju žvakanja)
62. Imedijatne proteze

### **Parcijalna zubna proteza**

1. Indikacije i kontraindikacije za izradu pločaste PMZP
2. Indikacije i kontraindikacije za skeletiranu PMZP
3. Preprotetička priprema za PMZP
4. Protetička priprema za PMZP
5. Vođenje PMZP
6. Prednosti i nedostaci skeletirane u odnosu na klasičnu parcijalnu protezu
7. Tkiva koja nose PMZP
8. Okluzalne krive i njihov značaj za PMZP
9. Okluzalne jedinice i njihov značaj za PMZP
10. Dejstvo sila na parcijalnu protezu
11. Elementi za suprotstavljanje silama koje deluju na parcijalnu protezu
12. Dejstvo sila na zube koji nose parcijalnu protezu
13. Godonov zakon i fenomen Popov-Godon
14. Biološki faktor zuba nosača PMZP
15. Parodontalna rezistencija i insuficijencija
16. Alveolarni nastavak i njegova redukcija
17. Tegment i njegove karakteristike
18. Rezilijenca sluzokože
19. Gubitak zuba i njegov uticaj na stomatognati sistem
20. Klasifikacija krezubosti
21. Pločasta parcijalna proteza
22. Imedijatna mobilna parcijalna zubna proteza
23. Sedlo PMZP
24. Ploča PMZP
25. Redukcija ploče PMZP

26. Elementi na zubu značajni za retenciju PMZP
27. Faktori retencije PMZP
28. Retencija i retencioni sistemi
29. Estetika retencionih sistema
30. Prednosti i nedostaci livenih i žičanih kukica
31. Elementi za dentalni prenos pritiska žvakanja
32. Stabilizacioni elementi
33. Velike spojnice gornje skeletirane PMZP
34. Velike spojnice donje skeletirane PMZP
35. Gingivodentalne veze
36. Planiranje skeletirane parcijalne proteze
37. Biostatika PMZP
38. Statika slobodnog sedla
39. Statika gingivalno nošenog slobodnog sedla
40. Statika dento-gingivalno nošenog slobodnog sedla
41. Biomehanički problemi pri planiranju PSP
42. Oslanjanje parcijalne proteze
43. Analiza modela za studije
44. Fiksne nadoknade koje prihvataju PSP
45. Atečmeni i njihova primena
46. Dvostruke krune kao retencioni elementi PSP
47. Klinički pregled krezubog pacijenta
48. Kliničke faze izrade PMZP
49. Kliničke faze izrade PSP
50. Proba skeleta za PSP
51. Anatomske otisci kod krezubog pacijenta
52. Funkcionalni otisci kod krezubog pacijenta
53. Određivanje međuviličnih odnosa kod krezubog pacijenta
54. Izbor zuba kod krezubog pacijenta
55. Proba voštanog modela parcijalne proteze
56. Predaja PSP
57. Predaja pločaste PMZP
58. Reokludacija PSP
59. Reokludacija pločaste PMZP
60. Repariranje pločaste PMZP
61. Repariranje PSP
62. Podlaganje PMZP
63. Nagrizna proteza
64. Interim proteza
65. Segmentirane veze
66. Put unošenja i put pomeranja proteze