

## Fogászati Általános Anyagtan Vizsga Tételsor

1. Lenyomatanyagokkal szemben támasztott követelmények
2. Lenyomatanyagok csoportosítása
3. Irreverzibilis, rugalmatlan lenyomatanyagok
4. Reverzibilis rugalmatlan lenyomatanyagok
5. Irreverzibilis rugalmas lenyomatanyagok: Alginátok
6. Irreverzibilis rugalmas lenyomatanyagok: Poliéterek, poliszulfidok
7. Irreverzibilis rugalmas lenyomatanyagok: Szilikonbázisú lenyomatanyagok
8. Reverzibilis, rugalmas lenyomatanyagok
9. Digitális lenyomatvételi rendszerek
10. A minták alapanyagai
11. A mintakészítés gyakorlati folyamata
12. A minták típusai: tanulmányi minta, antagonistá minta, anatómiai minta, funkció minta, javítási minta, precíziós szituációs minta (mesterminta), munkaminta (fémlemez készítéshez), fréz Minta
13. A minták típusai: szekciós minta, kivehető csonkos minta, ínmaszk készítése
14. Mintakészítés a lenyomat anyaga szerint
15. Porcelán, üveg, kerámia
16. Fogászati kerámiák csoportosítása összetétel, anyagszerkezet szerint
17. Szilikátkerámiák összetétele, anyagszerkezete
18. Oxidkerámiák összetétele, anyagszerkezete
19. Fogászati kerámiák labortechnikai feldolgozás szerinti csoportosítása: Por/ folyadék rendszerek, hagyományos gyártástechnika, szinterelés: Fémkerámiai eljárások
20. Fogászati kerámiák labortechnikai feldolgozás szerinti csoportosítása: Por/ folyadék rendszerek, hagyományos gyártástechnika, szinterelés: Teljes kerámia eljárások
21. Fogászati kerámiák labortechnikai feldolgozás szerinti csoportosítása: Por/ folyadék rendszerek, öntőpépes öntés (split casting)/ infiltráció
22. Fogászati kerámiák labortechnikai feldolgozás szerinti csoportosítása: Frézelt vagy préselt üvegalapú rendszerek

23. Fogászati kerámiák labortechnikai feldolgozás szerinti csoport: CAD/CAM technológiával feldolgozott vagy mintacsonkra rétegzett főként kristályos (alumínium-oxid vagy cirkónium-dioxid) rendszerek
24. A kerámia anyag kiválasztását befolyásoló klinikai körülmények
25. CAD/CAM rendszerek csoportosítása
26. A CAD/CAM technológia munkafolyamatainak részletes ismertetése: Szkennelés
27. A CAD/CAM technológia munkafolyamatainak részletes ismertetése: CAD
28. A CAD/CAM technológia munkafolyamatainak részletes ismertetése: CAM
29. Székmelletti CAD/CAM rendszerek
30. Réteggégyártási technológiák
31. A fogászati polimerek csoportosítása
32. A természetes alapú polimerek
33. A szintetikus polimerek
34. A makromolekulák keletkezésének lehetőségei
35. A polimer makromolekulák tulajdonságai
36. A műfogak előállításának lehetőségei
37. A PMMA
38. Poliamidok, polikarbonátok
39. A kemoplasztikus eljárás
40. A termoplasztikus eljárás
41. A leplező műanyagok
42. Hidegen polimerizálódó műanyagok
43. Szálerősítésű műanyagok
44. Puhán maradó műanyagok
45. A műanyagok felhasználási lehetőségei a fogászatban
46. A fémek csoportosítása
47. A fémek fizikai tulajdonságai
48. A fémek szerkezete
49. A fémek hideg megmunkálása
50. A beágyazás és az öntés
51. A fémek egyesítésének lehetőségei
52. Az arany

**53.** A titán

**54.** Az ötvözés és a kerámiázható ötvözetek

**55.** A fémallergia jelentősége a fogászatban

**56.** A fogászati rögzítőanyagokkal szemben támasztott követelmények

**57.** Ideiglenes cementek

**58.** Cink-foszfát cement és polikarboxilát cement

**59.** Üvegeionomer cement

**60.** Műgyanta alapú resin cementek