

### Anatómia 13. évfolyam I. félév

1. Anatómiai alapfogalmak és a rágószerv részei
2. Antropológiai mérőpontok és gyakorlati jelentőségük
3. Antropológiai iránysíkok
4. Koponyatípusok és a morfológiai embertípusok
5. Harapási magasságok
6. A fogak részei és felszínei
7. Fogcsoport elnevezések és a fogképlet
8. Fogak jelölési rendszerei
9. Fogak latin elnevezései
10. Mühlreiter - féle anatómiai jelek
11. Centrális oclusio – centrális reláció
12. Fogívek viszonya a frontfogak területén: overjet-overbite
13. Fogívek viszonya az őrlő fogak területén: hármasegység, intercuspitatió
14. Fogsorgörbe: Spee-görbe
15. Fogsorgörbe: Monson - görbe és Monson- gömb
16. Inter-alveolaris vonal és szög
17. Bonwill-féle háromszög
18. Balkwill-szög
19. Camper-féle arcszög
20. Állkapocsízület
21. Állkapocs alapmozgásai: nyitó-csukó és előre és visszatolás
22. Állkapocs alapmozgásai: hátra és visszatolás oldalra és visszatolás
23. Nyílrányú fejecspálya
24. Oldalirányú fejecspálya
25. Nyílrányú metszőfog vezető pálya
26. Oldalirányú metszőfog vezető pálya
27. Posselt féle diagram
28. A szájüreg anatómiája
29. JOKER
30. JOKER



## **Anatómia 13. évfolyam II. félév**

1. A fog felépítése : kemény állomány
2. A fog felépítése: lágy állomány
3. A maxilla felszínei
4. A maxilla nyúlványai
5. A mandibula teste: vesztibuláris felszín
6. A mandibula teste: linguális felszín
7. A mandibula felhágó ága
8. A felső frontfogak anatómiája
9. A felső kisórló fogak anatómiája
10. A felső nagyórló fogak anatómiája
11. Christensen jelenségek
12. Rágási formák: condylus pályák , symphysis pályák
13. Az állcsontok nyálkahártya zónái és nyálkahártya viszonyai
14. Az alsó frontfogak anatómiája
15. Az alsó kisórló fogak anatómiája
16. Az alsó nagyórló fogak anatómiája
17. A rágóizmok
18. A mimikai izmok
19. JOKER
20. JOKER

### Anyagismeret 13. évfolyam I. félév

1. A fogászati anyagokkal szemben támasztott követelmények
2. A fogászati anyagok felosztása és az anyagok tulajdonságai
3. A lenyomatanyagok csoportosítása (táblázat), a velük szemben támasztott követelmények és felhasználási területeik
4. Hidrokolloid és alginát ismertetése
5. A poliszulfid és poliéter ( elasztomerek ) ismertetése
6. Szilikonok ismertetése
7. Lenyomatpaszták (Z.O.E ) ismertetése
8. A termoplasztikus lenyomatanyag meghatározása, a viaszok eredete és eredet szerinti csoportosításuk
9. A termoplasztikus lenyomatanyag meghatározása  
A viaszok felhasználás szerinti csoportosítása  
A kompozíciós lenyomatanyag meghatározása , alkotórészeinek ismertetése, felhasználási területei
10. A fogászati gipsz ismertetése ( eredete, előállítás, osztályba sorolása)
11. A fogászati gipsz ismertetése ( keményedési szakaszok, a keményedést befolyásoló tényezők,
12. A fogászati cement ismertetése ( foszfátcement, szilikátcement, szilikofoszfát cement)
13. A fogászati cement ismertetése (Z.O.E. és E.B.A. cement, karboxilcement, műanyag cement
14. Az izolálószerke ismertetése és a harapási sablon anyagai
15. A polírozás anyagai és eszközei
16. Az anyagok megmunkálásának, kidolgozásának eszközei ( csiszolókövek, frézek, fűrők)
17. JOKER

A tételsor bármelyik kérdését választhatja

## Anyagismeret 13. évfolyam II. félév

1. A műanyag fogalma és kiindulási anyagai
2. Molekulák kapcsolódásának csoportjai
3. Óriásmolekulák fogalmai
4. Akrilátok csoportosítása: alaplemez anyagok műfogak
5. Akrilátok csoportosítása: leplező anyagok,
6. Akrilátok csoportosítása : javítóanyagok, alábélelő anyagok, puhán maradó anyagok és egyéni kanál anyagok
7. Az akrilátok por és folyadék komponensei
8. A normál polimerizátum feldolgozása
9. Az öntő akrilát feldolgozása
10. Az injektálható akrilát feldolgozása
11. Az akrilát alapú műfogak gyártása
12. Az akrilát feldolgozásának lehetőségei
13. A fémlemez technológia segédanyagai
14. A fémlemez technológia alapanyagai
15. JOKER

## Szakmai ismeret szóbeli tételsor- 1. félév

### **Kivehető fogpótlások**

1. Nevezze meg a fogpótlásokat a konvencionális és a jelenleg alkalmazott csoportosítás szerint. Beszéljen a fogpótlásokkal szemben támasztott szakmai és EU követelményekről, valamint a foghiány okozta következményekről!
2. Beszéljen a kivehető fogpótlások típusairól, anyagairól, előnyeiről és hátrányairól!
3. Lenyomat definíciója. A kivehető fogpótlások lenyomatfajtái, anyagai. Lenyomatvétel szerepe a kivehető fogpótlás készítése során.
4. Minta definíciója. A minta típusai kivehető fogpótlás készítése során. Minta funkciója, szabályos mintakészítés folyamata.
5. Egyéni kanál definíciója. Alsó- felső, teljes és részleges egyéni kanál határai. Mi a célja az egyéni kanál befunkcionálásának? Mondja el a fényre polimerizálódó egyéni kanál készítésének folyamatát!
6. Alsó- felső, teljes és részleges egyéni kanál kiterjesztése. Mutassa be a kanálnyelek fajtáit!
7. Alsó- felső, teljes és részleges egyéni kanál kikerülendő képletei. Mondja el a kidolgozás folyamatát, beszéljen a kanál szélének kialakításáról!
8. A harapási sablon feladata, részei, határai részleges és teljes mintákon! Részleges és teljes harapási sablon készítésének szabályai.
9. Beszéljen arról, milyen információs jelöléseket végez a fogorvos a harapási sablonokon! Mi alapján tudjuk megállapítani, hogy helyesen készítettük-e el a harapási sablonokat? Beszéljen a különböző harapási magasságokról!
10. Beszéljen a fóliázás jelentőségéről, a fóliázandó területekről! Indokolja meg a felső minta dorsalis határának gravírozását, illetve a funkciós árok feltöltését!
11. Beszéljen az artikulátorok fajtáiról, a középértékű artikulátor részeiről, működési elvéről!
12. Mondja el a minták rögzítésének folyamatát középértékű artikulátorban! Beszéljen a Bonwill-féle háromszögről és a Balkwill szögről!
13. Fejtse ki a centralis okklúzió, okklúziós görbék és az okklúziós sík fogalmát!
14. Beszéljen a kapocstervezésről, kapocshajlításról, kapocstípusokról! Sorolja fel a drótkapcsok és az előre gyártott kapcsok típusait, előnyeit, hátrányait!
15. A részleges kivehető, műanyag alaplemezes fogpótlások definíciója, részei, követelményei. Beszéljen a modellanalízisről a részleges fogpótlások esetén!
16. Beszéljen az orhodonciai anomáliák osztályozásáról! (Angle diagnosztika)
17. Műfogfelállítás szabályai részleges, kivehető, műanyag alaplemezes fogpótlás készítésekor. Műfog és műny választás részleges fogpótlásokhoz.
18. Statikai elvek, rágófelszínek gnathológiai elvek szerint történő becsiszolása. Részleges próbafogorvos mintázása konvencionális és individuális módszerekkel.
19. Sorolja fel a kivehető részleges protézis során szóba jöhető készreviteli eljárások lehetőségeit!
20. Ismertesse a fogtechnikus szakma egyetemes és magyar történetét!

21. Joker

## Szakmai ismeret II. félévi tételsor

### **Kivehető fogpótlás készítése**

1. Ismertesse a teljes fogpótlások definícióját, határait, kiterjesztését, kikerülendő képleteit!
2. Beszéljen a fogpótlások készítésének szakmai, statikai, esztétikai, fonetikai, követelményeiről, és a helybenntartó tényezőkről!
3. Beszéljen a teljes harapásvétel céljáról! Mondja el annak folyamatát, valamint beszéljen a fogorvos által feltűntetett információs jelölésekről!
4. Ismertesse a minták rögzítését középértékű artikulátorban! Beszéljen a Bonwill-féle háromszögről, Balkwill szögről, valamint az okklúziós görbékről!
5. Beszéljen a részben egyéni értékű artikulátor felépítéséről, részéről, működéséről! Beszéljen az arcíves regisztrálásról, minták rögzítéséről a részben egyéni értékű artikulátorban!
6. Beszéljen a modellanalízisről a teljes kivehető protézisek készítése során!
7. Beszéljen a műfogválasztás lehetőségeiről teljes kivehető fogpótlások során! Ismertesse a frontfogak felállításának szabályait! beszéljen az okklúziós görbékről, rágósíkról, Balkwill-szögről, Bonwill-féle háromszögről!
8. Ismertesse a teljes kivehető protézisek készítésekor történő őrlőfogak felállítási szabályait, beszéljen az okklúziós görbékről, rágósíkról, Balkwill-szögről, Bonwill-féle háromszögről!
9. Beszéljen a különböző okklúziós típusokról!
10. Teljes fogpótlások rágófelszíneinek becsiszolása gnathológiai elvek szerint!
11. Fémlemez-készítés: Részei, anyagai, technológiai
12. Fémlemez-készítés: Mesterminta előkészítése, dublázás
13. Fémlemez-készítés: munkaminta készítése, fémlemez megmintázása
14. Fémlemez-készítés: beágyazás, előmelegítés, öntés, kidolgozás, polírozás
15. Fémlemez-készítés: Kidolgozás, polírozás, fogpróba, készrevitel
16. Beszéljen a különböző készreviteli eljárásokról! Öntőakrilátos, nedves- hőre polimerizálódó, küvettába préselt eljárás, fényre polimerizálódó eljárás, injektálás
17. Fejtse ki a protézisek javítási lehetőségeit! (törött protézis, kihúzott fog pótlása, kapcsolópótlás, alábélelés)
18. Magyarázza el az immediát protézis készítésének jelentőségét és munkafolyamatát!
19. Joker