

Anatómia 14. évfolyam I. félév

1. A rágórendszer működésének idegi szabályozása
2. A rágórendszer vérellátása
3. A rágószerv részei és részeinek feladata
4. A szájüreg anatómiája
5. Nyálmirigyek és a nyál ismertetése
6. Nyelv anatómiája
7. A fogak szerkezete
8. A nyelés ismertetése
9. Az okklúziós elméletek
10. A rágófelszín részletes anatómiája
11. A mimikai és rágóizmok anatómiája
12. Az állkapocsízület anatómiája
13. Rágópályák , condylus és symphysis pályák
14. Felső frontfogak anatómiája, összehasonlításuk
15. Felső kisőrlőfogak anatómiája, összehasonlításuk
16. Felső első nagyőrlőfog anatómiája
17. Felső második és harmadik nagyőrlőfog anatómiája, a felső nagyőrlőfogak összehasonlítása
18. Alsó frontfogak anatómiája, összehasonlításuk
19. Alsó kisőrlőfogak anatómiája, összehasonlításuk
20. Alsó első nagyőrlőfog anatómiája, összehasonlítása a felső nagyőrlőfoggal
21. Alsó második és harmadik nagyőrlőfog anatómiája, összehasonlításuk
22. Alsó és felső frontfogak összehasonlítása
23. Alsó és felső kisőrlőfogak összehasonlítása
24. Alsó és felső nagyőrlőfogak összehasonlítása
25. JOKER!!

Fogászati funkcionális anatómia 14. évfolyam év vége

1.
 - a. Állkapocsmozgások
 - b. A nagymetsző anatómiája
2.
 - a. Okklúziós helyzetek
 - b. A mandibula lingualis felszínének anatómiája
3.
 - a. Okklúzió, inokklúzió, nonokklúzió, disokklúzió
 - b. A felső szemfog anatómiája
4.
 - a. A rágási formák
 - b. A mandibula linguális felszínének anatómiája
5.
 - a. Okklúziós érintkezések a természetes fogazatban
 - b. Felső első nagyórlófog anatómiája
6.
 - a. Okklúziós elméletek
 - b. A kismetszőfogak összehasonlítása
7.
 - a. Bipodisticus érintkezés (részletezve)
 - b. A felső kisórlófogak anatómiája
8.
 - a. Tripodisticus érintkezések (részletezve)
 - b. A első kisórlófogak anatómiája
9.
 - a. A rágófelszín alkalmazkodása az állkapocs mozgáspályájához

b. A kisőrlőfogak összehasonlítása

10.

a. A természetes fogazatra és a fix fogpótlásokra alkalmazott artikulációs elvek

b. Az alsó első nagyőrlőfog anatómiája

11.

a. A kivehető fogpótlásokra alkalmazott artikulációs elvek

b. Az alsó és felső első nagyőrlőfog összehasonlítása

12.

a. A fogászati rendellenességek kialakulásának okai

b. Az alsó és felső szemfogak összehasonlítása

13.

a. Számbeli rendellenességek

b. Christensen jelenségek

14.

a. Retenció dentis, fogösszeolvadás

b. A mandibula vestibularis felszínének anatómiája

15.

a. fogösszenövés, dens supplementarius , dens supernumerarius

b. A ramus mandibulae anatómiája

16.

a. Nagysági és alaki rendellenességek, pl. dilaceráció

b. A fogak szerkezete

17.

a. Szerkezeti rendellenességek

b. A maxilla anatómiája

18.

a. Helyzeti és színezeti rendellenességek

b. Az állkapocsgerinc különböző alakjai

19.

a, Fogcsoport rendellenességek

b. Az os palatinum anatómiája

20.

a. Az állkapocs ízület anatómiája

b. A felső állcsont fóliázandó területei

21.

a. A rágóizmok

b. Bennett – mozgás

22.

a. A maxilla vérellátása

b. A felső nagyőrlőfogak

23.

a. A mandibula vérellátása

b. AZ alsó nagyőrlőfogak

24.

a. A maxilla idegi szabályozása

b. Az alsó és felső nagyőrlőfogak összehasonlítása

25.

a. Fejlődési rendellenességek korrekciós lehetőségei (obturator)

b. Mühlreiter-féle anatómiai jelek

26.

a. JOKER!!

b. Mely mimikai izmok befolyásolják a kivehető fogpótlások helybentartását?

27.

a. A mandibula idegi szabályozása

b. JOKER

28.

a. JOKER!!

b. JOKER!!

Anyagismeret 14. évfolyam I. félév

1. A fémtechnológia segédanyagai: savak, oldószerek, egyéb anyagok, galvanizálás
2. Ismertesse a fémek fizikai –mechanikai és kémiai tulajdonságait!
3. Ismertesse a fémek makro-és mikroszerkezetét és a szerkezeti vizsgálatokat
4. A fémek és ötvözetek kristályosodása.
5. Az ötvözetek egyensúlyi diagramja
6. Az ötvözés fogalma a fémtechnológiában és a fogászatban
7. Fémötvözetek beagyazó anyagai – összetételük, expanziójuk
8. A méretpontos öntvény készítésének alapelvei
9. Miért lehetséges a hideg , illetve szilárd megmunkálás?
Ismertesse a hengerlést, mélyhúzást, hajlítást
10. A hőhatással járó megmunkálás eszközei: forrasztópisztoly és ívfény ismertetése
11. Öntőgépek ismertetése- A különböző olvasztási módszerek hatása az öntvény szerkezetére
12. Hegesztés és forrasztás a fogtechnikában. A folyósító szerek feladata és típusai
13. Ismertesse a forrasztókat
14. Hőkezelési eljárások: homogenizálás, újrakristályosítás, nemesítés
15. Az ötvözetek kidolgozó eszközei és polírozó anyagai
16. JOKER!!! A tételsor bármelyik kérdésére válaszolhat

Anyagismeret tételsor 14. évfolyam év vége

1. Ismertesse a fogászatban alkalmazott nemesfémeket (Au, Ag, Pt, Pd, Ir)
2. Ismertesse az arany tulajdonságait és az arany finomságát meghatározó módszereket
3. Ismertesse az ezüst tulajdonságait és fogászati alkalmazását!
4. Ismertesse a könnyű és nehéz platinafémeket
5. Ismertesse a fogászati kiegészítő-ötvöző fémeket (Cu, Sn, Zn, Ta, Ti)
6. Ismertesse a fogászati hagyományos aranyötvözete aranyötvözeteket és azok feldolgozását
7. Ismertesse a fogászati mai aranyötvözeteket és azok feldolgozását
8. Ismertesse a fogászati ezüst ötvözeteket és azok feldolgozását
9. ismertesse a fogászatban alkalmazott kobalt-króm ötvözeteket és azok feldolgozását
10. Ismertesse a fogászatban alkalmazott nikkelt-króm ötvözetet és a nikkelt mentes Co-Cr ötvözetet.
11. Ismertesse a fogászati nem rozsdásodó acélötvözetet, tulajdonságait és feldolgozását
12. Ismertesse az öntőviasz összetételét, típusait és a viaszmintázat feszültségmentesítését!
13. Ismertesse a leplező anyagokat és feldolgozásukat!
14. A leplező anyag és a fémváz közötti kapcsolat ismertetése
15. Ismertesse a fogászati porcelán összetételét és anyagait!
16. Ismertesse a kerámia technológia anyagcsoportjait, a kerámia fogászati feldolgozását, a gyári szortiment / árukészlet/ összetevőit!
17. Ismertesse a fémötvözetek beágyazó anyagainak összetételét és típusait!
18. Ismertesse a fémtechnológia segédanyagait!
19. Ismertesse a fémötvözetek polírozó anyagait!
20. Mondja el a fémötvözetek készülő fogművek kidolgozásához milyen kidolgozó eszközöket használhatunk! Melyek a modern forgó- eszközök?

JOKER! A tételsor bármely kérdését választhatja!

Szakmai ismeret I. félév

Rögzített fogpótlás készítése

1. Rögzített fogpótlások meghatározása, típusai, követelményei anyagai, technológiai
2. Beszéljen a rögzített fogpótlások esetében történő fogcsonk preparálási eljárásokról, azok előnyeiről, hátrányairól!
3. Beszéljen a rögzített fogpótlások készítéséhez szükséges lenyomatvételi eljárásokról!
4. Ismertesse és csoportosítsa a szekciós- és egyéb mintakészítési eljárásokat! Beszéljen a szekciós mintakészítés jelentőségéről!
5. Beszéljen a részben egyéni értékű artikulátor használatának fontosságáról, minták rögzítéséről!
6. Beszéljen a mintázás eszközeiről, anyagairól, ismertesse részletesen a rágófelszín elemeit!
7. Beszéljen a szekciós mintakészítésről, hídváz mintázás szabályairól, csapozásról, beágyazásról!
8. Mondja el a hídváz készítés folyamatát az előmelegítéstől a polírozásig!
9. Mondja el a korona definícióját, beszéljen a szülő fémkorona elkészítésének lépéseiről, anyagairól!
10. Mondja el a Richmond korona definícióját, és az elkészítésének lépéseit!
11. Ismertesse a fémhidak definícióját, részeit, típusait, anyagait!
12. Ismertesse a fémhidak készítésének technológiáit, leplezési lehetőségeit!
13. Sorolja fel és értelmezze a hidak készítésének statikai szabályait! Ismertesse a pillérfogak rendűségét, osztályozásuk alapját!
14. Beszéljen a hídtest kialakításának lehetőségeiről, a gingiva formázásának lehetőségeiről!
15. Beszéljen a hídváz nemes- és nemesfém mentes ötvözetekből történő készítéséről!
16. Joker!

Szakmai ismeret II. félév

Rögzített fogpótlások készítése

1. Beszéljen a csoportos fogvezetésről, bi-és tripodisztikus érintkezésekről, A-B-C típusú érintkezésekről!
2. Csoportosítsa a leplező anyagokat szakmai, anyagtani, és technológiai szempontok szerint!
3. Beszéljen a fogszín meghatározásának elméleti alapjairól! Fogszín meghatározása konvencionális és digitális eszközökkel.
4. Beszéljen a kerámia mikrokompozit leplezés elkészítéséről! Mondja el a lépéseit!
5. Beszéljen a kerámiával történő leplezés lehetőségeiről, technológiákról!
6. Beszéljen a kerámia leplezés égetési eljárással történő elkészítéséről!
7. Beszéljen a préskerámia eljárásról!
8. Beszéljen a CAD/CAM technológiáról!
9. Ismertesse a CAD/CAM-mel történő korona elkészítését!
10. Ismertesse a CAD/CAM-mel történő hídváz készítés folyamatát!
11. Hasonlítsa össze a manuális hídváz valamint a lézerszinterrel történő hídváz elkészítésének folyamatát!
12. Beszéljen az okkluzális iránytű színekéről, annak jelentőségéről!
13. Beszéljen az inlay-onlay és overlay készítésének lehetőségeiről, anyagairól, technológiákról!
14. Beszéljen az inlay-rögzítésű híd készítésének módszereiről!
15. Ismertesse a kerámia héj elkészítésének technológiáit!
16. Beszéljen az ideiglenes hidak elkészítésének lehetőségeiről, technológiáiról!
17. Ismertesse az implantológiában alkalmazott rögzített felépítményeket!
18. Joker!