

Országos Kórházi Főigazgatóság

„Korlátozott terjesztésű!”

Érvényességi idő:

az írásbeli vizsga befejezésének
időpontjáig

A minősítő neve: Dr. Páva Hanna

A minősítő beosztása: igazgató

JAVÍTÁSI – ÉRTÉKELÉSI ÚTMUTATÓ

Központi írásbeli vizsgatevékenység

54 720 02 Fogászati asszisztens

2022. október 5.

A vizsgafeladat időtartama: 120 perc

A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: 30%

OKFŐ

T Á J É K O Z T A T Ó

az értékelő tanár részére

- A vizsgázó csak a kiosztott feladatlapon, illetve a vizsgaszervező által biztosított, a vizsgaszervező intézmény bélyegzőjével ellátott pótlapon dolgozhat.
- Tévedés esetén csak az egyértelmű javítás - a helytelen válasz áthúzása, a vizsgázó aláírásával és a dátummal ellátva - fogadható el.
- Az írásbeli vizsgatevékenység értékelése a központi javítási-értékelési útmutató alapján történik.
- Kérjük, hogy minden feladat esetén a maximálisan adható pontszám melletti négyzetbe írja be az elért pontszámot a javítást végző tanár!
- A csillaggal (*) jelölt kérdéseknél a javítási-értékelési útmutatótól eltérő, de tartalmában azonos/szakmailag megfelelő egyéb helyes megoldás is elfogadható a ponthatáron belül.
- A feladatlap szerkesztésénél Dr. Fábián Pál – Dr. Magasi Péter Orvosi Helyesírási Szótár (Akadémia Kiadó, Országos Orvostudományi Információs Intézet és Könyvtár Budapest, 1992.) útmutatásait vettük figyelembe.
- Maximálisan adható pontszám: 100 pont
- Ponthatárok:

| | |
|--------------|-------------|
| 80 - 100 (%) | - jeles |
| 60 - 79 (%) | - jó |
| 50 - 59 (%) | - közepes |
| 40 - 49 (%) | - elégséges |
| 39 - 0 (%) | - elégtelen |

Maximálisan adható
pontszám:

1.*

6 pont

Ismertesse a szemfogak latin megnevezését és jellemző tulajdonságait!

Latin megnevezése: *dentés canini*

Jellemzői: Írjon ötöt!

- *az emberi fogazat legerősebb fogai*
- *egygyökerű fogak*
- *a felső szemfog a leghosszabb, legnagyobb, legszilárdabb egygyökerű fog*
- *legjellegzetesebb része a rágóél, ezek egymással 90 fokban találkozó élek, a találkozási pontjuknál csücsköt alkotnak*
- *a felső szemfog gyökere hosszú*
- *a gyökér hossz tengelye oldalirányban elhajlik*
- *a gyökércsatorna az alsó szemfognál gyakran kétágú*
- *az alsó szemfog keskenyebb, gyökere rövidebb*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

2.

6 pont

Húzza alá a felsoroltak közül a HIV fertőzés lehetséges terjedési módjait!

- nyállal
- szerv-, szövetátültetések révén
- izzadtsággal
- mesterséges megtermékenyítéssel
- légutakon át
- a fertőzött egyén testnedvével (sperma, hüvelyváladék stb.)
- élelmiszerekkel
- vérrel szennyezett tűkkel, fecskendőkkel, vérkészítményekkel, vérátömlesztéssel
- fürdővízzel
- anyáról magzatra (placentán át, anyatejjel)
- sértetlen bőrrel való érintkezéssel
- szexuális úton

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható! Több válasz aláhúzása esetén pontszám nem adható!)

3.

5 pont

Párosítsa a láztípusokat jellemzőikkel! Írja a sorszámok mellé a helyes válasz betűjelét!

1. állandó láz (febris continua)
 2. ingadozó láz (febris remittens)
 3. ugráló láz (febris intermittens)
 4. visszatérő láz (febris recurrens)
 5. váltóláz (febris undulans)
- A. 1 °C-nál nagyobb az ingadozás, lázas és láztalan állapotok váltakoznak, a láz naponta visszatér
 - B. a láz tartósan 38 °C fölött van, az ingadozás 1 °C alatt van
 - C. napokig tartó lázas és láztalan állapotok ismétlődése
 - D. lázas és láztalan időszakok 24 órán túli, szabályos intervallumokban váltakoznak
 - E. az ingadozás 1 °C-nál nagyobb, de láztalanságot nem ér el

1.—...*B*..., 2.—...*E*..., 3.—...*A*..., 4.—...*C*..., 5.—...*D*...

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

4.

3 pont

Egészítse ki a fogkövel kapcsolatos táblázat hiányzó részeit!

| | Jellemzők | |
|--|---|---------------------------------|
| Lokalizáció szerint megkülönböztethető | supragingivalis | <i>subgingivalis</i> |
| Színe | <i>sárgás, de barnás-feketén is elszíneződhet</i> | fekete |
| Leggyakoribb megjelenési helye | alsó metszők lingualis, felső molaris fogak buccalis felszíne | <i>nincs predilekciós helye</i> |

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

5.***5 pont** **Soroljon fel a tömőanyaggal szemben támasztott követelmények közül ötöt!**

- *semmilyen káros hatást ne fejtsen ki sem a kemény fogszövetekre, sem a pulpára, ne károsítsa a fog közvetlen környezetét, sem a szervezet egészét*
- *a mechanikai hatásokkal szemben, mint a rágó- vagy koptató erő, a fog kemény szöveteihez hasonló ellenállást tanúsítson*
- *a térfogatát ne változtassák a szájüregben lejátszódó folyamatok, ahogy a hideg és a meleg sem*
- *ne oldódjon, ne korrodálódjon, ellenálló legyen a szájüregben lejátszódó vegyi folyamatoknak, savhatásnak, a nyálnak, a szájüregi baktériumok hatásának*
- *rossz hő-, és elektromos vezető legyen*
- *esztétikai zavart ne okozzon*
- *antiszeptikus hatásával akadályozza meg a secunder caries kialakulását*
- *a cavításban jól adaptálható legyen és lehetőleg kémiaiilag is kötődjön a fog kemény fogszövetéhez*
- *könnyen tárolható és feldolgozható legyen*
- *szükség szerint könnyen eltávolítható legyen a cavitásból, az ép fogszövetek megsértése, feláldozása nélkül*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

6.**4 pont** **Nevezze meg a leírások alapján az íny részeit latinul!**

Az ínyszegély fogak közötti sövényének tetején található rész:

...papilla interdentalis...

A fogmedri nyúlványokat fedő, alapjához feszesen rögzített íny:

...gingiva propria...

Az íny és a környező szájnyálkahártya találkozási vonala:

...mucogingivalis junctio/mucogingivalis vonal...

A fognyakat körülvéő szabad ínyszegély:

...gingiva marginalis...

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

7.*

5 pont

Ismertessen a rögzített fogszabályozó készülék hátrányai közül ötöt!

- *retentiós készülék viselése szükséges (általában az aktív kezelés idejének kétszerese)*
- *tisztántartása nehezebb*
- *fokozottabban kell figyelni a szájhigiénére*
- *esztétikailag hátrányos (a fogakon látszik)*
- *szájba helyezése, aktiválása hosszabb ideig tart*
- *alkalmazása nagy gyakorlatot és hozzáértést kíván*
- *nem megfelelő erő alkalmazása során károsodást is okozhat*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

8.

6 pont

Húzza alá az alábbiak közül a vashiányos anémia jellegzetes tüneteit!

- sápadtság, halvány kötőhártya
- alacsony vércukorszint
- fáradékonyság, gyengeség
- vérzékenység
- kipirosodott arc bőr
- szédülés, kollapszushajlam
- orrdugulás, orrfolyás
- gyakori fejfájás
- láz, hidegrázás
- nehézlégzés
- száraz bőr, hajhullás
- köhögés

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható! Több válasz aláhúzása esetén pontszám nem adható!)

9. 5 pont
Rendezze sorrendbe a caries térbeli terjedésének kórfolyamatát! Írja le a betűjeleket a megfelelő sorrendben!

- A. caries superficialis
- B. caries incipiens
- C. caries profunda
- D. caries media
- E. caries penetrans

Helyes sorrend: ...*B*..., ...*A*..., ...*D*..., ...*C*..., ...*E*...

(Csak a helyes sorrend esetén adható pont!)

10. 4 pont
Húzza alá az alábbi felsorolásból a fertőtlenítő eljárások hatásosságát befolyásoló tényezőket!

- a fertőtlenítendő felület szennyezettségének mértéke
- a fertőtlenítendő felület nagysága
- a hatás erőssége
- a fertőtlenítendő anyag, vagy tárgy felületének tulajdonságai
- a fertőtlenítendő anyag, vagy tárgy felületének formája
- a behatás időtartama
- a mikroorganizmusok mennyisége, ellenálló képessége és szaporodási sebessége
- a mikroorganizmusok száma és ellenálló képessége

(Csak a 4 helyes válasz együttes aláhúzása esetén adható pont! Egyéb megoldások esetén pontszám nem adható!)

11.* 2 pont
Fogalmazza meg a fogászati szekunder prevenció célját!

A fogazat és a szájüreg betegségeinek korai felismerése (szűrés), azok progressziójának meggátolása, korai tömés- és gingivitisterápia, orthodontiai kezelés, praecancerosus laesiok korai diagnózisa és ellátása.

12.***3 pont****Soroljon fel három okot, amely elhúzódo vérzést okozhat!**

- *thrombocythiány, vagy kóros működés*
- *a véralvadáshoz szükséges faktorok hiánya*
- *az érfal áteresztőképességének változása*
- *tartós véralvadásgátló kezelés*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

13.***3 pont****Írjon le a tejfog eltávolításának indikációs területei közül hármat!**

- *a rágást és a fogáttörést akadályozó tejfoggyökerek*
- *általános tünetekkel (láz, nyirokcsomó-duzzanat) járó helyi megbetegedést idéző elő a tejfog, ami más módon nem megszüntethető*
- *a fogváltás menetét tartósan akadályozó beteg tejfog*
- *fogszabályzás céljából, fogívszűkület esetén (Hotz-féle extrakciós szisztéma)*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

14.**3 pont****Húzza alá a felsorolt képkalkító eljárások közül az intraoralis felvételeket!**

- ráharapásos felvétel
- koronai, vagy interproximalis felvételek
- mandibula röntgenvizsgálata
- MRI
- periapicalis felvételek
- temporomandibularis ízület röntgenvizsgálata

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható! Több válasz aláhúzása esetén pontszám nem adható!)

15.***5 pont****Sorolja fel a gyógyszerhatást befolyásoló tényezőket! Írjon ötöt!**

- *életkor*
- *betegségek*
- *hormonok*
- *táplálkozás*
- *genetikai tényezők*
- *a gyógyszerhatás időszakos ingadozásai*
- *testsúly*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

16.**6 pont****Írja le az alábbi anatómiai szakkifejezések magyar jelentését!**implantáció: *...beültetés...*profundus: *...mély...*infiltráció: *...beszűrődés...*tuberculum: *...kiemelkedés...*ligamentum: *...szalag...*izoláció: *...elszigetelés, elkülönítés...*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

17.***5 pont****Ismertesse Edward H. Angle diagnosztikai rendszerének előnyeit!**

- *egyszerű, könnyen áttekinthető*
- *pontosan meghatározza a két fogsor mesiodistalis viszonyát*
- *magában foglalja az egyes fogak helyzeti rendellenességeit is*
- *az anomáliák nagy részére vonatkoztatható*
- *útmutatást ad a kezelést illetően*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

18.*

4 pont

Írjon le a nyál szerepe, jelentősége közül négyet!

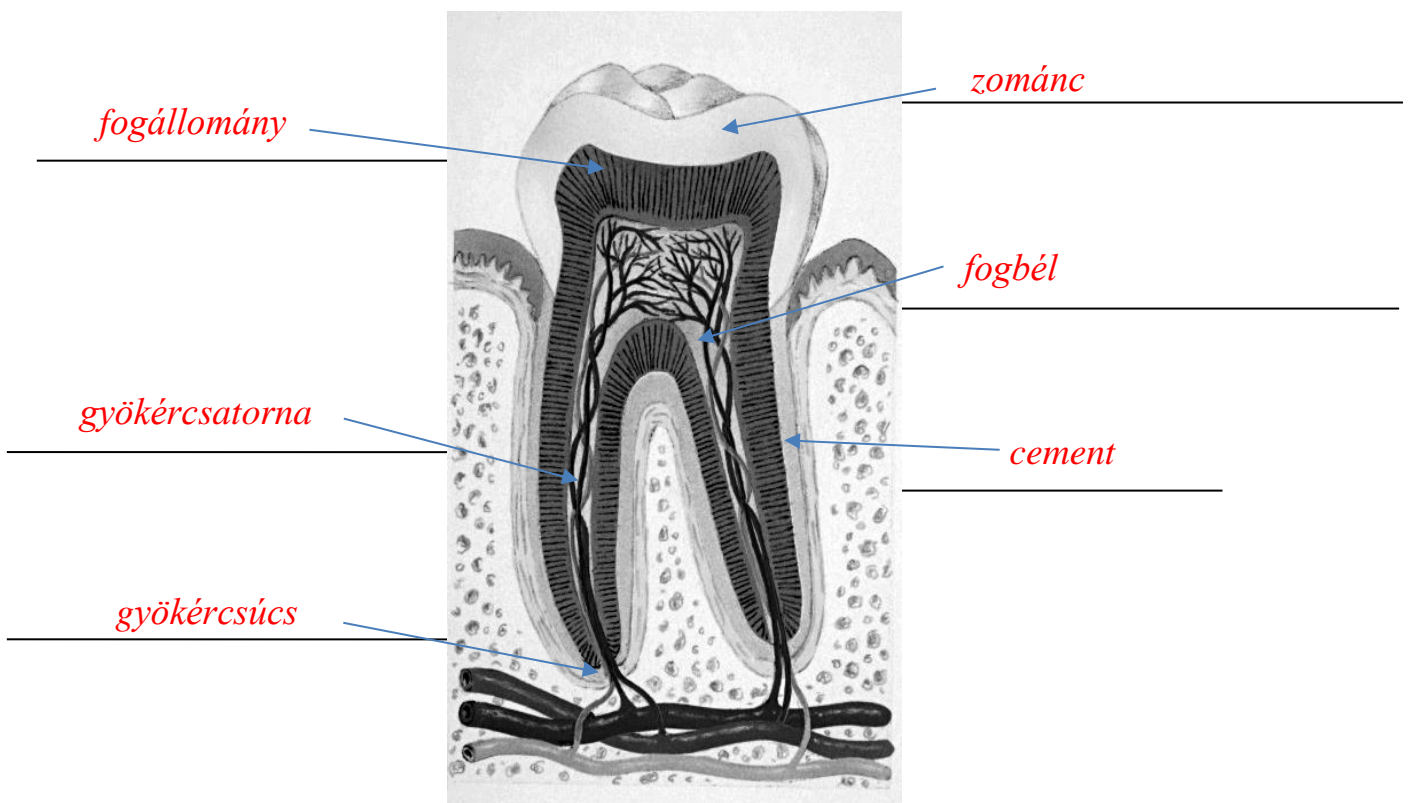
- *a falat átnedvesítésével lehetővé teszi annak lenyelését*
- *enzimjeivel a szénhidrátok bontását végzi*
- *baktericid hatása révén megakadályozza, hogy a baktériumok elterjedjenek a szájüregben*
- *számos anyag a nyál útján is kiválasztódik (jód, higany, bizmut)*
- *a szájüreget nedvesen tartja*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

19.

6 pont

Nevezze meg az alábbi ábrán a jelölt részeket magyarul!



(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

20.**5 pont****Húzza alá az alábbi felsorolásból a pulpa hyperaemia jellemzőit!**

- hidegre érzékenység
- heves, kisugárzó fájdalom
- duzzanat
- ingerlésre jelentkező fájdalom
- spontán fájdalom
- édesre érzékenység
- éjszaka jelentkező fájdalom
- az inger megszűnése után a fájdalom elmúlik
- irreverzibilis
- reverzibilis

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható! Több válasz aláhúzása esetén pontszám nem adható!)

21.***4 pont****Ismertesse a gyermekkori fogsebészeti beavatkozás során a gyermek félelmének/szorongásának leküzdésére alkalmazható lehetőségeket! Írjon négyet!**

- *megfelelő pszichés előkészítés: félelemmentes légkör biztosítása, bizalom kialakítása*
- *őszinte verbális és nonverbális kommunikáció*
- *megfelelő érzéstelenítéssel a beavatkozás fájdalommentessé tétele*
- *erőszak alkalmazásával végzett beavatkozás kerülése*
- *szülői jelenlét biztosítása*

(Több válasz aláhúzása esetén pontszám nem adható!)

22.***5 pont****Soroljon fel a daganatok külső kóroktani tényezői közül ötöt!**

- *kémiai daganatkeltők*
- *mechanikai ártalmak*
- *hő ártalmak*
- *elektromos ingerek*
- *sugárzó energia*
- *biológiai tényezők*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)