

Emberi Erőforrások Minisztériuma

„Korlátozott terjesztésű!”

Érvényességi idő:

az írásbeli vizsga befejezésének
időpontjáig

A minősítő neve: Dr. Páva Hanna

A minősítő beosztása: főigazgató-helyettes

M E G O L D Ó L A P

szakmai írásbeli vizsga

Egészségügyi alapmodul

természetgyógyászati képzéshez

2020. szeptember 16.

VII. sz.

ÁEEK EFF

TÁJÉKOZTATÓ az értékelő tanár részére

- A vizsgázók csak a kiosztott feladatlapon dolgozhatnak.
- Tévedés esetén csak az egyértelmű javítás - a helytelen válasz áthúzása, a vizsgázó aláírásával és a dátummal ellátva - fogadható el.
- A dolgozatban előforduló esetleges hibákat, tévedéseket kérjük, feltűnően jelöljék!
- A feladatlap egységes értékeléséhez használják fel a rendelkezésükre bocsátott megoldási javaslatot!
- Ponthatáron belül a megoldólapból eltérő, de tartalmában azonos egyéb helyes megoldás is elfogadható a csillaggal (*) jelölt kérdéseknél.
- Tekintettel az írásmód eltérő gyakorlatára, az értékelésnél ne a helyesírást, hanem a tartalmat értékeljék a tanárok!
- Kérjük, hogy minden feladat esetén a maximálisan adható pontszám melletti négyzetbe írja be az elért pontszámot!
- Maximálisan adható pontszám: 100 pont
- Ponthatárok:
 - Megfelelt: 71 - 100 pont
 - Nem felelt meg: 0 - 70 pont

Maximálisan adható
Pontszám:

1.*

5 pont **Soroljon fel öt olyan helyet az emberi testben ahol hámszövet található!**

- *a bőr felszíni rétege*
- *az emésztőrendszer nyálkahártyájának külső felszíne*
- *a légzőrendszer nyálkahártyájának külső felszíne*
- *a kiválasztó rendszer nyálkahártyájának külső felszíne*
- *az üreges szervek belső felszíne*
- *a vér-, és nyirokerek belső felszíne*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

2.

5 pont **Nevezze meg gyulladások klasszikus tüneteit latinul!**

- *rubor*
- *tumor*
- *calor*
- *dolor*
- *functio laesa*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

3.

6 pont **Csoportosítsa a koponya csontjait a megadott szempontok szerint! Írja a megadott csoportokhoz a helyes válasz sorszámát!**

- | | |
|-------------------|-------------------|
| 1. felső állcsont | 4. nyakszirtcsont |
| 2. homlokcsont | 5. járomcsont |
| 3. könnycsont | 6. ékcsont |

Az arckoponya csontjai: ...*1., 3., 5....*Az agykoponya csontjai: ...*2., 4., 6....*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható! Egyéb megoldások esetén pontszám nem adható!)

4.***5 pont** **Soroljon fel a mozgásrendszer lehetséges sérülései közül ötöt!**

- izmok, inak, szalagok húzódása
- izmok, inak, szalagok szakadása
- ízületi rándulások
- ízületi ficamok
- traumás csonttörések
- a csonthártya szakadása nélküli zöldgally-törés
- betegségek okozta kóros törések (daganat, csontritkulás miatt)

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

5.**4 pont** **Párosítsa a folyadék-, és elektrolit háztartás zavarainak magyar és latin elnevezését! Írja a sorszámok mellé a helyes válasz betűjelét!**

- | | |
|---|------------------|
| 1. a víz mennyisége a normálisnál kisebb | A. hipotónia |
| 2. a víz mennyisége a normálisnál nagyobb | B. dehidráció |
| 3. az ozmolaritás csökken | C. hiperhidráció |
| 4. az ozmolaritás nő | D. hypertónia |

1.-...***B***..., 2.-...***C***..., 3.-...***A***..., 4.-...***D***...

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

6.**3 pont** **Nevezze meg fehérvérsejtek három nagy csoportját!**

- granulocyták
- lymphocyták
- monocyták

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

7.***2 pont** **Írja le az extrasystole lényegét!**

Rendkívüli összehúzódás, a sinuscsomóban képzett inger helyett a szív a myocardium más helyén képzett inger hatására húzódik össze.

8.**4 pont** **Húzza alá az alábbi felsorolásból az orrmelléküregek feladatait!**

- a belégzett levegő hűtése
- a belégzett levegő előmelegítése
- oxigéncsere
- a belégzett levegő párásítása
- hőháztartás fenntartása
- szagok érzékelése
- légnyomás biztosítása
- hangok képzése

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

9.***3 pont** **Soroljon fel a szénanátha tünetei közül hármat!**

- *vérző kötőhártya*
- *duzzadt orrnyálkahártya, orrdugulás*
- *gyakori tüsszentés*
- *nagy mennyiségű, vízszerű orrváladék-ürítés*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

10.**4 pont** **Párosítsa az alábbi tápanyagokat a bontó enzimjeikkkel! Írja a sorszámok mellé a helyes válasz betűjelét!**

- | | |
|-----------------------|-------------------------|
| 1. zsírok | A. kollagenáz, elasztáz |
| 2. kötőszöveti rostok | B. lipáz |
| 3. szénhidrátok | C. tripszin |
| 4. fehérjék | D. amiláz |

1.-...*B*...., 2.-...*A*...., 3.-...*D*...., 4.-...*C*....

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

11.*

5 pont

Soroljon fel a bélélezáródás lehetséges tünetei közül ötöt!

- *görcsös hasi fájdalom*
- *hányinger, hányás*
- *széklettűrítés hiánya*
- *„néma has”*
- *száraz, lepedékes nyelv*
- *száraz, tónustalan bőr*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

12.

4 pont

Húzza alá a felsoroltak közül azokat az alkotórészeket, amelyek a végleges vizeletben élettanilag megtalálhatók!

- cukor
- húgysav
- bilirubin
- urobilinogén
- fehérje
- kreatinin
- karbamid

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

13.

6 pont

Hasonlítsa össze a veseműködés idegi szabályozását a megadott szempontok szerint! Tölts ki a táblázatot!

	gyenge ideginger hatására	erős ideginger hatására
vérnyomás	<i>emelkedik</i>	<i>csökken</i>
szűrés	<i>fokozódik</i>	<i>csökken</i>
vizelet mennyisége	<i>nő</i>	<i>csökken</i>

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

14.**4 pont** **Válaszoljon röviden az alábbi kérdésekre!**

Mi borítja a méh falának belső rétegét?

...*méhnyálkahártya*...

Hol termelődik a progeszteron?

...*a petefészekben*...

Hogyan nevezzük a méh izomzatának jóindulatú daganatát?

...*mióma*...

Mely szerv biztosítja a petesejt továbbítását a méh felé?

...*a petevezeték*...

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

15.***4 pont** **Soroljon fel négyet a Chlamydia-fertőzés tünetei közül!**

- *vizeléskor égő érzés*
- *nőknél vízszerű folyás*
- *férfiaknál nyákos húgycsőfolyás*
- *alhasi fájdalom*
- *ízületi panaszok*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

16.***5 pont** **Írja le a tobozmirigy hormonját és hatását!**A hormon neve: ...*melatonin*...

A hormon hatása: Írjon négyet!

- *szabályozza az alvás és ébrenlét ciklusát*
- *befolyásolja a bőr színét*
- *gátolja a nemi mirigyek működését*
- *gátolja a pajzsmirigy működését*
- *hat a víz-, és elektrolit-háztartásra*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

17.***2 pont** **Ismertesse a külső elválasztású mirigyek jellemzőit!**

- *kivezető csövük van*
- *váladékukat közvetlenül a külvilágba, vagy egy belső üregrendszerbe ürítik*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

18.***4 pont** **Nevezzen meg négyet a harmadlagos agykérgei központok közül!**

- *beszédértő központ*
- *a beszéd motoros központja*
- *az írás, olvasás központja*
- *a jövő agykérgei területe*
- *a múlt agykérgei területe*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

19.***7 pont** **Ismertesse az agyembólia lehetséges okait és tüneteit!**

Lehetséges okai: Írjon kettőt!

- *thromboembolia*
- *zsírembólia*
- *légembólia*

Lehetséges tünetei: Írjon ötöt!

- *ütésszerű fejfájás*
- *eszméletvesztés*
- *epilepsiás rohamok*
- *féloldali bénulás*
- *érzészavar*
- *látás-, és beszédzavar*
- *góctünetek*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

20.***2 pont** **Írja le a glaukóma (zöldhályog) megbetegedés lényegét!**

A látóideg megbetegedése a szemben megemelkedett csarnokvíznyomás következtében.

21.***6 pont** **Ismertesse az idült középfülgyulladást a megadott szempontok szerint!**

Gyógyításának, kezelésének lehetőségei: Írjon hármat!

- *genny leszívása*
- *fülcsepp alkalmazása*
- *a fül szárazon tartása*
- *esetlegesen műtét*

Lehetséges szövődményei: Írjon hármat!

- *belsőfül-gyulladás*
- *agyhártyagyulladás*
- *arcbénulás*
- *jóindulatú daganat kialakulása*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

22.***6 pont** **Soroljon fel az ájulás tünetei közül hatot!**

- *széduilés*
- *émelygés*
- *gyomortáji nyomás*
- *látótérben fekete pontok, foltok megjelenése*
- *a bőr sápadt, hűvös tapintatú*
- *a nyálkahártyák sápadtak*
- *verejtékezés*
- *alacsony vérnyomás*
- *gyér, alig tapintható pulzus*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

23.**4 pont** **Egészítse ki az alapfokú újraélesztéshez kapcsolódó mondatokat!**Amennyiben az elsősegélynyújtó tanult újraélesztést, a mellkaskompressziókat célszerű szájból*szájba, (orrba)...* történő lélegeztetéssel is kiegészíteni.Mellkaskompressziót felnőttek esetén körülbelül ...*5-6...* cm mélységen, ...*100-120...*/perces frekvenciával kell végezni.A kompresszió és lélegeztetés aránya ...*30:2....*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)