

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

2017. június 14.

I. sz.

ÁEEK

**TÁJÉKOZTATÓ
az értékelő tanár részére**

- A vizsgázók csak a kiosztott feladatlapon dolgozhatnak.
- Tévedés esetén helyes megoldásnak csak a vizsgázó egyértelmű javítása 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 megoldólaptól 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. Határozza meg, hogy a kórlefolyás mely szakaszában jelentkeznek az általános, illetve a betegségre jellemző tünetek!**

2 pont

általános tünetek: ... *bevezető szakasz...*

betegségre jellemző tünetek: ...*a betegség kifejlődésének szakasza...*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

- 2.* Nevezzen meg három kiválasztást végző szervet!**

3 pont

- *tüdő*
- *vesék*
- *bőr*
- *belek (emésztőrendszer)*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

- 3. Sorolja fel a garat szakaszait!**

3 pont

- *orri szakasz*
- *száji szakasz*
- *gégei szakasz*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

- 4.* Ismertesse a hőgutát az alábbi szempontok szerint!**

6 pont

Lényege:

- *a hőközpont funkciózavara*

Tünetei: Írjon hármat!

- *fejfájás*
- *rossz közérzet*
- *zavartság*
- *forró, kipirult, száraz bőr*
- *testhőmérséklet 40 °C fölött van*

Elsősegélynyújtó feladata: Írjon kettőt!

- *testhőmérséklet-csökkentés hűtéssel*
- *folyadékpótlás*
- *orvosi segítség hívása*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

5. Húzza alá az alábbi állításokhoz tartozó helyes válaszokat! 3 pont

Az alveolusok és az arteria, illetve vena pulmonalis rendszer kapillárisai között zajló gázcsere:

- belső légzés
- külső légzés

A légzőközpont helye:

- kisagy
- nyúltvelő

A garatot a dobüreggel köti össze:

- fülkürt
- gége

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

6. Nevezze meg lényegi meghatározásuk alapján az alábbi körképeket! 2 pont

Hosszú időn át fennálló légzőszervi betegség (pl. hörghurut, tüdőasztma) következtében kialakult szívbetegség.

...*cor pulmonale*...

A mellhártya lemezei közé került levegő következtében - a megváltozott nyomás hatására - a tüdő összeesik.

...*légmell (pneumothorax)*...

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

7.* Soroljon fel az idült veselégtelenség (uraemia chronica) tünetei közül hatot! 6 pont

- *emésztőszervi tünetek (étvágytalanság, émelygés, hányás, hasmenés vagy székrekedés)*
- *fémes szájíz*
- *száraz, vastagon lepedékes nyelv*
- *vizeletszagú lehelet*
- *magas vérnyomás*
- *lesoványodás*
- *súlyos vérszegénység, bőr- és nyálkahártya vérzések*
- *bőrviszketés, sárgás, szürkés bőrszín, száraz bőr*
- *savós hártyák gyulladásának tünetei*
- *légzőszervi tünetek (Kussmaul-típusú légzés)*
- *csonttörések (spontán törések)*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

**8.* Soroljon fel a vérplazma összetevői közül ötöt!
Folytassa a felsorolást!**

5 pont

- 90%-a víz, ezen belül oldott állapotban találhatók:
- fehérjék
- *zsírok, lipoidok*
- *szénhidrátok*
- *véralvadási faktorok*
- *festékanyagok*
- *ionok*
- *nitrogéntartalmú anyagok*
- *hormonok*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

9. Húzza alá a felsoroltak közül a hipertóniás krízis tüneteit!

5 pont

- hirtelen 90/50 Hgmm alá zuhan a vérnyomás
- a vérnyomás hirtelen nagyfokú emelkedése
- fejfájás
- ízületi fájdalmak
- látászavar
- hányás
- éhségérzet
- bénulások
- hasmenés

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható! Több aláhúzás esetén a megoldás érvénytelen!)

10.* Határozza meg az árpa és a jégárpa szembetegségek lényegét!

2 pont

Árpa:

Gyulladásos duzzanat, melyet a pillavázban elhelyezkedő mirigyek kivezető nyílásának elzáródása okoz.

Jégárpa:

A gyulladásos góc kemény csomó formájában betokozódik.

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

11.* Határozza meg az alábbi belső elválasztású mirigyek elhelyezkedését! **3 pont**

hipofízis: ...*a koponyaalapon az ékcsont árkában...*

csecsemőmirigy: ...*a gátorüregben a szegy csont mögött...*

hasnyálmirigy: ...*a patkóbél homorulatában...*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

12. Húzza alá azokat a hormonokat, amelyek a vércukorszintet emelik! **2 pont**

- inzulin
- glükagon
- adrenalin
- szomatostatin

(Csak a 2 helyes válasz együttes aláhúzása esetén adható pont! Egyéb megoldások esetén pontszám nem adható)

13.* Soroljon fel a heveny izzadmányos (exsudativ) gyulladás formái közül hármat! **3 pont**

- *savós*
- *gennyes*
- *üszkös*
- *vérzéses*
- *fibrines*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

14. Egészítse ki a táblázatot a kóros elváltozások latin, illetve magyar megfelelőivel! **6 pont**

latin	magyar
paresis	<i>izomgyengeség</i>
<i>paralysis</i>	bénulás
<i>tremor</i>	remegés (akarattól független)
rigor	<i>izomtónus-fokozódás</i>
<i>aphasia</i>	beszédzavar
atrophia	<i>izomsorvadás</i>

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

15.* Határozza meg a méh elhelyezkedését az emberi szervezetben! **2 pont**

A méh a kismedence közepén, a húgyhólyag és a végbél között helyezkedik el.

16.* Ismertesse a felsorolt hormonok hatását! **5 pont**
Tölts ki a táblázatot!

A hormon neve		A hormon hatása Írjon egyet-egyet!
STH		<ul style="list-style-type: none"> - <i>a test növekedésének szabályozása</i> - <i>fokozza a fehérjeszintézist</i>
ADH		<ul style="list-style-type: none"> - <i>szabályozza a vízvisszaszívást a vese tubulusaiban</i> - <i>érössézhúzó</i> - <i>emeli a vérnyomást</i>
FSH	nő	<ul style="list-style-type: none"> - <i>megindítja a tüszőérést</i> - <i>a petefészekre hat</i>
	férfi	<ul style="list-style-type: none"> - <i>fokozza a spermatogenezist</i> - <i>a herékben megindítja az ondósejtek képződését</i>
tiroxin		<ul style="list-style-type: none"> - <i>fokozza az anyagcserét</i> - <i>szabályozza a szöveti oxidációt</i>

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

17. Nevezze meg a szem középső burkának részeit magyarul! **3 pont**

- *érhártya*
- *szivárványhártya*
- *sugártest*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

18. Húzza alá az alábbiak közül a belső fül részeit! **2 pont**

- dobüreg
- csontos labirintus
- hallócsontok
- hártyás labirintus
- dobhártya

(Csak a 2 helyes válasz aláhúzása fogadható el! Több aláhúzás esetén a megoldás érvénytelen!)

19.* Soroljon fel a sebek fajtái közül ötöt!**5 pont**

- *szúrt seb*
- *metszett seb*
- *vágott seb*
- *zúzott seb*
- *harapott seb*
- *lőtt seb*
- *szakított seb*
- *csonkolt seb*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

20.* Ismertesse az angolkór betegséget a megadott szempontok alapján!**4 pont**

Oka:

...A D-vitamin hiánya. ...

Tünetei: Írjon kettőt!

- *a csontok lágyak, görbületek*
- *gerincferdülés*
- *petyhiüdt izomzat*

A betegség megelőzése: Írjon egyet!

- *D₃-vitamin adása*
- *helyes táplálás*
- *szűrt fényben történő napoztatás*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

21.* Írja le a rejtettheréjűség lényegét és kezelési lehetőségeit!**4 pont**

Lényege:

A herék a magzati élet utolsó hetében nem szálltak le a herezacskókba, a lágyékcsatornában tapinthatóak

Kezelése: Írjon kettőt!

- *rendszerint spontán rendeződik a növekedés során*
- *hormonkezelés végezhető 5-7 éves kor között*
- *hormonkezelés eredménytelensége esetén sebészeti beavatkozás szükséges a pubertás kor előtt*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

22. Sorolja fel a koponya varratait magyarul! 4 pont

- koronavarrat
- nyílvarrat
- lambdavarrat
- pikkelyvarrat

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

23. Párosítsa az agyféltekék fehérállományában található képletekhez a megfelelő meghatározást! 3 pont
Írja a sorszámok mellé a helyes válasz betűjelét!

1. asszociációs rostok
2. commissuralis rostok
3. projekciós rendszer

A. A központi idegrendszer hosszú fel- és leszálló pályái képezik. Ezen pályák útján vetülnek ki az impulzusok az agykéreghez, illetve a leszálló rendszereken keresztül a periféria felé.

B. Ugyanazon félteke különböző részei, gyrusai között létesítenek összeköttetést.

C. A két félteke szimmetrikus helyeit kötik össze.

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

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

24. Határozza meg az alábbi tápanyagok alapvető építőelemeit! 3 pont

fehérjék: ... *aminosavak*...

szénhidrátok: ... *egyszerű cukrok (monoszacharidok)*...

zsírok: ... *zsírsavak és glicerin*...

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

25. Sorolja fel az emberi szervezetben található szöveteket! 4 pont

- hámszövet
- idegszövet
- izomszövet
- kötő- és támasztószövet

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

26. Nevezze meg a vékonybél részeit magyarul és latinul! 6 pont

- *patkóbél – duodenum*
- *éhbél – jejunum*
- *csípőbél – ileum*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

27.* Soroljon fel a terhesség valószínűségi jelei közül négyet! 4 pont

- *a menstruáció elmaradása*
- *a hüvely szederjes elszíneződése*
- *bővebb hüvelyi váladék*
- *felpuhult méhnyak*
- *pozitív terhességi teszt*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)