

„Korlátozott terjesztésű!”

Érvényességi idő:

az írásbeli vizsga befejezésének  
időpontjáig

A minősítő neve: Dr. Páva Hanna

A minősítő beosztása: főigazgató-helyettes

<b>M E G O L D Ó L A P</b>
----------------------------

*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 kórképeket!** **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 veseelégtelenség (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 hártýák 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 található:
- fehérjék
- *zsírok, lipidok*
- *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 gátoriüregben a szegycsont 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
- szomatosztatin

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

- 13.\* **Soroljon fel a heveny izzadmányos (exsudatív) 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! Töltse ki a táblázatot!** **5 pont**

A hormon neve		A hormon hatása Írjon egyet-egyet!
STH		- a test növekedésének szabályozása - fokozza a fehérjeszintézist
ADH		- szabályozza a vízvisszaszívást a vese tubulusaiban - érösszehúzó - emeli a vérnyomást
FSH	nő	- megindítja a tüszőérést - a petefészetre hat
	férfi	- fokozza a spermatogenezist - a herékben megindítja az ondósejtek képződését
tiroxin		- fokozza az anyagcserét - szabályozza a szöveti oxidációt

(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 betegségét a megadott szempontok alapján!

4 pont

Oka:

*...A D-vitamin hiánya. ...*

Tünetei: Írjon kettőt!

- *a csontok lágyak, görbültek*
- *gerincferdülés*
- *petyhüdt izomzat*

A betegség megelőzése: Írjon egyet!

- *D<sub>3</sub>-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 sebészi 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!)