

## **Országos Kórházi Főigazgatóság**

„Korlátozott terjesztésű!”

### Érvényességi idő:

az írásbeli vizsga befejezésének  
időpontjáig

A minősítő neve: Dr. Páva Hanna

A minősítő beosztása: igazgató

## **M E G O L D Ó L A P**

*szakmai írásbeli vizsga*

*Egészségügyi alapmodul*

*természetgyógyászati képzéshez*

**2021. június 15.**

**IX. sz.**

**OKFÓ**

## 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** 

**Párosítsa a latin kifejezéseket magyar megfelelőikkel! Írja a sorszámok mellé a helyes válasz betűjelét!**

- |                       |                          |
|-----------------------|--------------------------|
| 1. proximalis         | A. hátulsó/háti          |
| 2. inferior/caudalis  | B. középsíkhoz közel eső |
| 3. posterior/dorsalis | C. felső/feji            |
| 4. superior/cranialis | D. törzshöz közelebb eső |
| 5. medialis           | E. alsó/farki            |

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

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

**2.\*****4 pont** 

**Soroljon fel négyet a mérgezés súlyosságát és következményeit befolyásoló tényezők közül!**

- *a bejutás helye*
- *a felszívódás, átalakítás, ürítés sebessége*
- *a szer koncentrációja*
- *a méreg mennyisége*
- *a méreg kémiai tulajdonságai*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

**3.\*****6 pont** 

**Ismertesse a csontritkulást a megadott szempontok alapján!**

Lényege:

*...a csont állományának csökkenése...*

Tünetei: Írjon kettőt!

- *a mellkasi gerincoszlop fokozódó görbülete*
- *fájdalom*
- *csontok törékenysége*

Gyógyítása/megelőzése: Írjon hármat!

- *gyógyszeres kezelés*
- *diéta*
- *életmódváltás*
- *fizikai aktivitás növelése*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

**4.****5 pont** **Nevezze meg a gerincet alkotó csigolyák csoportjait magyarul!**

- nyakcsigolyák
- hátcsigolyák
- ágyékcsigolyák
- keresztcsonti csigolyák
- farkcsigolyák

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

**5.****3 pont** **Húzza alá az alábbiak közül a nagyvérkör ereit!**

- vena cava superior
- vena cava inferior
- arteria pulmonalis
- aorta
- truncus pulmonalis
- vena pulmonalis

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

**6.\*****3 pont** **Válaszoljon röviden az alábbi kérdésekre!**

Mi a nyirok?

*...a nagyvérkör kapilláris hálózatának területén képződő folyadék, amely a vérplazmából származik...*

Hová ömlik a mellkasi fő nyirokvezeték (ductus thoracicus)?

*...a bal vénás szögleben a vénákba...*

Kiknek a szervezetében termelődhet anti-D ellenanyag?

*...azoknak az Rh-negatív egyéneknek a szervezetében, akiknek valamilyen okból D-antigén jutott a vérükbe...*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

**7.\*****2 pont** 

**Nevezzen meg két olyan betegséget/állapotot, melyek a vérben savas vegyhatást (acidosis) idéznek elő!**

- *vesebetegség*
- *kiterjedt tüdőbetegségek (szén-dioxid felszaporodása a vérben)*
- *anyagcsere-betegségek*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

**8.****4 pont** 

**Csoportosítsa az alábbi tüneteket a megfelelő betegséghez! Írja a betegségek mellé a helyes válasz sorszámát!**

1. hosszan elnyúló, sípoló kilégzés
2. véres köpet
3. fogyás, rossz közérzet
4. üvegszerű, tapadós köpet

tuberkulózis: ...*2., 3....*tüdőasztma: ...*1., 4....*

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

**9.****4 pont** 

**Egészítse ki a légzőrendszer részeire vonatkozó táblázat hiányzó részeit!**

A légzőrendszer részei	
magyarul	latinul
garat	<i>pharynx</i>
<i>gége</i>	larynx
légszív	<i>trachea</i>
<i>tüdő</i>	pulmo

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

**10.\*****2 pont** 

**Fogalmazza meg az emésztőrendszer feladatát!**

*Az emésztőrendszer feladata a tápanyagok felvétele, építőelemekre bontása, azok felszívása, az emészthetetlen salakanyagok eltávolítása.*

**11.****3 pont** **Sorolja fel magyarul a nagy nyálmirigyeket!**

- *fültőmirigy*
- *állkapocs alatti mirigy*
- *nyelv alatti mirigy*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

**12.****3 pont** **Írja a magyar kifejezések mellé a latin megfelelőket!**

- sérv: ...*hernia*...
- féregnyúlvány-gyulladás: ...*appendicitis*...
- bélelzáródás: ...*ileus*...

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

**13.****3 pont** **Határozza meg az alábbi fogalmakat!**Nephron: ...*a vese működési egysége*...Elsődleges vizelet: ...*a vérplazma fehérjementes szűrlete*...Homeosztázis: ...*a szervezet belső egyensúlya/a szervezet belső környezetének állandósága*...

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

**14.****4 pont** **Húzza alá a felsoroltak közül azokat az alkotórészeket, amelyek a végleges vizeletben élettanilag megtalálhatók!**

- karbamid
- cukor
- hígysav
- fehérje
- bilirubin
- urobilinogén
- kreatinin
- genny

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

**15.\*****3 pont** **Soroljon fel a vesekőképződésre hajlamosító tényezők közül hármat!**

- *vizeletpangás*
- *a vizelet fertőződése*
- *kőképző anyagok felszaporodása*
- *hibás folyadékfogyasztási és táplálkozási szokások*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

**16.\*****6 pont** **Ismertesse a méh (uterus) részeit, elhelyezkedését, feladatát!**

Részei:

- *méhfenék*
- *méhtest*
- *méhnyak*

Elhelyezkedése:

*...a kismedence közepén, a hólyag és a végbél között található...*

Feladata:

- *a megtermékenyített petesejt befogadása (beágyazódás)*
- *az embrió/magzat fejlődésének biztosítása*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

**17.****6 pont** **Csoportosítsa az alábbi tüneteket a megadott szempontok szerint! Írja a sorszámokat a megfelelő helyre!**

- |                               |                                 |
|-------------------------------|---------------------------------|
| 1. a bőr száraz, meleg, piros | 4. acetonszagú lehelet          |
| 2. éhségérzet                 | 5. remegés                      |
| 3. bőséges vizeletürítés      | 6. bőr sápadt, verítékes, hideg |

Alacsony vércukorszint (hypoglykaemia) tünetei: ...*2., 5., 6....*Magas vércukorszint (hyperglykaemia) tünetei: ...*1., 3., 4....*

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

**18.\*****3 pont** 

**Soroljon fel három olyan betegséget, amely férfiaknál a húgycső felől felszálló fertőzés következtében alakulhat ki!**

- *prosztatagyulladás*
- *heregyulladás*
- *mellékhelye-gyulladás*
- *vesemedence-, és vesegyulladás*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

**19.****3 pont** 

**Nevezze meg a mellékvese kéregállományának hormonjait!**

- *mineralokortikoidok (aldoszteron)*
- *glükokortikoidok (kortizol)*
- *androgén hormonok (férfi nemi hormonok)*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

**20.****6 pont** 

**Hasonlítsa össze a vegetatív idegrendszer hatását a megadottak szerint!  
Egészítse ki a táblázatot!**

	<b>szimpatikus hatás</b>	<b>paraszimpatikus hatás</b>
szívfrekvencia	<i>nő</i>	<i>csökken</i>
légzésszám	<i>nő</i>	<i>csökken</i>
tápcsatorna	<i>működése csökken</i>	<i>működése fokozódik</i>

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

**21.\*****4 pont** 

**Soroljon fel a myasthenia gravis lehetséges tünetei közül négyet!**

- *csüngő szemhéj*
- *nyelészavarok*
- *gyengült fejmozgások*
- *a végtagok és a törzsizomzat gyengesége*
- *a légzőizmok esetleges bénulása*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

**22.****3 pont**

**Párosítsa a bőr rétegeit jellemzőikkel! Írja a sorszámok mellé a helyes válasz betűjelét!**

- |                          |  |
|--------------------------|--|
| 1. irha                  | A. többrétegű elszarusodó laphám             |
| 2. bőr alatti kötőszövet | B. kötőszöveti rostokból épül fel            |
| 3. felhám                | C. sok kötőszöveti rostot és zsírt tartalmaz |

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

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

**23.\*****6 pont**

**Ismertesse a heveny kötőhártya-gyulladás okait és tüneteit!**

Lehetséges okai: Írjon kettőt!

- *baktériumok, vírusok*
- *kémiai, vagy mechanikai irritáció*
- *allergia*

Tünetei: Írjon négyet!

- *szúró érzet*
- *viszketés*
- *könnyezés, váladékozás*
- *kipirosodás*
- *fényérzékenység*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

**24.\*****6 pont**

**Soroljon fel segítségnyújtás során az elsősegélynyújtó feladatai közül hatot!**

- *helyzetfelmérés*
- *tájékozódás a történtekről*
- *esetleges újabb balesetveszély elhárítása*
- *a sértült állapotának megfelelő elhelyezése*
- *sérülés, rosszullét természetének megállapítása*
- *helyes és halaszthatatlan beavatkozások elvégzése*
- *mentőhívás/segítségkérés*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

**25.****3 pont****Határozza meg a sérült fektetési módját az alábbi esetekben!**Újraélesztéskor: ...*kemény alapon hanyatt fektetve*...Mellkasi sérülés esetén: ...*félig ülő helyzet*...Eszméletlen beteg esetén: ...*stabil oldalfektetés*...

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)