

# **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. november 19.**

**VII. 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 

**Írja le az anatómiai képletek magyar, vagy latin megfelelőjét! Egészítse ki a táblázatot!**

Anatómiai képletek	
magyarul	latinul
<i>szívizom</i>	myocardium
felső úrös/felső üres visszér	<i>vena cava superior</i>
<i>vér</i>	sanguis
csontvelő	<i>medulla ossium</i>
<i>gyomor</i>	gaster/ventriculus

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

2.\*

5 pont 

**Soroljon fel a szervezet túlerzékenységi reakciói közül ötöt!**

- *anafilaxiás folyamatok*
- *asthma bronchiale*
- *szénanátha*
- *atópiás dermatitis (ekcéma)*
- *transzfúziós reakciók*
- *újszülöttek hemolitikus betegsége*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

3.\*

4 pont 

**Ismertesse a Scheuermann-féle betegség lényegét és kezelésének lehetőségeit!**

A betegség lényege:

*...a csigolyatestek elkeskenyedése, szilárdságuk elvesztése....*

Kezelésének lehetőségei: Írjon hármat!

- *gyógytorna*
- *úszás*
- *fűző viselése*
- *gyógyszeres kezelés*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

**4.****6 pont** 

**Csoportosítsa a koponya csontjait a megadott szempontok szerint! Írja a sorszámokat a megfelelő helyre!**

- |                 |                  |
|-----------------|------------------|
| 1. szájpadcsont | 4. falcsont      |
| 2. állkapocs    | 5. járomcsont    |
| 3. homlokcsont  | 6. halántékcsont |

Az arckoponya csontjai: ...**1., 2., 5...**

Az agykoponya csontjai: ...**3., 4., 6....**

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

**5.\*****3 pont** 

**Fogalmazza meg a kamralebegés lényegét!**

*A legsúlyosabb ingerképzési zavar. A beteg pulzusa nem tapintható, a kamra nem képes továbbítani vért, a szív nem tudja a keringést fenntartani. Az EKG-n 300-400/perc frekvenciájú szabálytalan hullámok láthatóak.*

**6.****5 pont** 

**Húzza alá az alábbiak közül a lépre vonatkozó helyes megállapításokat!**

- kemény, lila színű, páros szerv
- kékesvörös színű, puha, páratlan szerv
- szöveti szerkezete két állományra különíthető el
- fehér pulpát a vér alakos elemei alkotják
- fő feladata a méreganyagok kiválasztása
- fő feladata a lymphocyták képzése
- lebontja a vörösvérsejteket és a vérlemezket is
- maltázta termel
- a rekesz alatt a hasüreg jobb oldalán helyezkedik el
- a rekesz alatt a hasüreg bal oldalán helyezkedik el

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

**7.****4 pont** **Sorolja fel a gége porcait!**

- pajzsporc
- gyűrűporc
- kannaporc
- gégefedor

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

**8.****3 pont** **Párosítsa a betegségeket/állapotokat a rájuk jellemző kóros légzési formákkal! Írja a sorszámok mellé a helyes válasz betűjelét!**

1. idegrendszeri károsodás
2. súlyos anyagcserezavarok (pl. veseelégtelenség)
3. súlyos légzőszervi betegségek (pl. tüdőödéma)

- A. dyspnoe
- B. Cheyne-Stokes-légzés
- C. Kussmaul-légzés

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

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

**9.****2 pont** **Ismertesse a vegetatív idegrendszer szimpatikus hatását a légzőrendszerre!**

- a bronchusok tágulnak
- a légzés fokozódik

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

**10.\*****6 pont** **Soroljon fel hatot az elhízás lehetséges okai közül!**

- fokozott energiabevitel
- testmozgás hiánya
- genetikai tényezők
- pszichés okok
- cukorbetegség
- Cushing-szindróma
- pajzsmirigy-elégtelenség

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

**11.****6 pont** **Nevezze meg az emésztőrendszer alsó szakaszának részeit magyarul!**

- *vakbél*
- *felszálló vastagbél*
- *haránt vastagbél*
- *leszálló vastagbél*
- *szigmabél*
- *végbél*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

**12.****4 pont** **Válaszoljon röviden az alábbi kérdésekre!**

Hol termelődik az eritropoetin?

...*vesékben*...

Mely szerv helyezkedik el a vese felső pólusán a középső zsíros tokba ágyazva?

...*a mellékvese*...

Mennyi az egészséges ember vizeletének fajsúlya?

...*1020-1025 g/l (1001-1040 g/l)*...

Tartalmaz-e a végleges vizelet élettanilag bilirubint?

...*nem tartalmaz*...

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

**13.****6 pont** **Csoportosítsa a heveny veselégtelenség lehetséges okait a megadottak szerint! Írja a sorszámokat a megfelelő helyre!**

1. terhességi vesebaj
2. heveny szív eredetű keringési elégtelenség (infarktus)
3. glomerulonephritis acuta
4. sokk
5. gyulladásos ödéma
6. daganatos kompresszió

A vese előtti lehetséges ok: ...*2., 4.*...Vese eredetű lehetséges ok: ...*1., 3.*...Vese utáni lehetséges ok: ...*5., 6.*...

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

**14.****4 pont** **Húzza alá a felsorolásból a páros szerveket!**

- penis
- herezacskó
- petefészek
- petevezeték
- prosztata
- méh
- here
- ondohólyag

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

**15.\*****4 pont** **Soroljon fel a melatonin hatása közül 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!)

**16.\*****5 pont** **Ismertessen a mellékpajzsmirigy túlműködésének lehetséges tünetei közül ötöt!**

- a vér Ca-szintjének emelkedése
- vesekőképződés
- felritkult, törékeny csontok
- gyomorfekély kialakulása
- hasnyálmirigy-gyulladás
- szívritmuszavarok
- magas vérnyomás

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

**17.****3 pont** **Nevezze meg a méh falának rétegeit latinul!**

- *perimetrium*
- *myometrium*
- *endometrium*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

**18.****5 pont** **Párosítsa a kóros elváltozások latin és magyar elnevezését! Írja a sorszámok mellé a helyes válasz betűjelét!**

- |                 |                                  |
|-----------------|----------------------------------|
| 1. nystagmus    | A. remegés (akarattól független) |
| 2. tenebrositas | B. szemtekerezgés                |
| 3. tremor       | C. izomgyengeség                 |
| 4. paresis      | D. izomtonus-fokozódás           |
| 5. rigor        | E. homályállapot                 |

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

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

**19.\*****4 pont** **Soroljon fel négyet a harmadlagos agykérgei központok közül!**

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

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

**20.\*****5 pont** **Ismertessen az emlőgyulladás lehetséges tünetei közül ötöt!**

- *emlőfájdalom*
- *duzzadtsg*
- *körülírt megkeményedés*
- *piros, meleg tapintatú bőr*
- *láz*
- *hidegrázás*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

**21.****4 pont** **Húzza alá a kérdésekhez tartozó helyes válaszokat!**

Mi az üvegtest feladata?

- a szem állandó alakjának biztosítása
- az ideghártya táplálása

Hol helyezkedik el az egyensúlyozó készülék?

- a hátsó koponyagödörben
- a belső fülben

Milyen színű a dobhártya?

- világosbarna színű
- szürkésfehér színű

Mi építi fel az irhát?

- kötőszöveti rostok
- kötőszöveti rost és zsír

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

**22.\*****4 pont** **Soroljon fel a hőguta tünetei közül négyet!**

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

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

**23.****3 pont** **Határozza meg a sérült fektetési módját az alábbi állapotokban!**Belső vérzés gyanúja: ... *sokkfektetés: hanyatt fekvő helyzetben, 20°-os szögben felpolcolt alsó végtagokkal...*Orrvérzés esetén: ...*a beteget nyugalomba helyezzük, majd a fejét előre hajtjuk...*Mellkasi sérülés esetén: ...*félíg ülő helyzet...*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)