

# **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 10.**

**II. 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.

4 pont 

Húzza alá az alábbiak közül az alkati típusokra vonatkozó helyes megállapításokat!

- A piknikus alkot hízásra, pocakosodásra hajlamos, zömök, kerekded testalkatú.
- A piknikus alkot hajlamosak az alacsony vérnyomásra és a szérek kedésre.
- Az astheniás alkot erős csontozat, és rugalmas izomzat jellemzi.
- Az astheniás alkatra jellemző a gyengén fejlett izomzat és az erős csontozat.
- Az astheniás alkot hajlamos a lúdtalp, a sérv kialakulására és az alacsony vérnyomásra.
- Az atletikus alkatra a széles váll és a csípő, valamint a betegségekre való hajlam a jellemző.
- A normostheniás alkot a keskeny csípő és a fejlett izomzat jellemzi.
- A hyperstheniás alkotú embereknél gyakoriak a gyulladásos betegségek, az érelmeszesedés és az agyvérzés.

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

2.

4 pont 

Sorolja fel magyarul a szervezet megváltozott működésének lehetséges típusait!

- *fokozott működés*
- *csökkent működés*
- *működés hiánya*
- *rendellenes működés*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

3.

5 pont 

Írja le az arckoponya csontjainak magyar, vagy latin megfelelőjét! Egészítse ki a táblázatot!

Arckoponya csontjai	
magyarul	latinul
<i>felső állcsont</i>	maxilla
járomcsont	<i>os zygomaticum</i>
<i>rostacsont</i>	os ethmoidale
orrcsont	<i>os nasale</i>
<i>állkapocs</i>	mandibula

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

**4.\*****4 pont** **Ismertesse az izomsorvadás lényegét, kezelésének lehetőségeit!**

Lényege:

*Nem idegrendszeri eredetű izomelfajulásos betegség, amelyre jellemző az izmok fokozatos, megállíthatatlan sorvadása.*

Kezelésének lehetőségei: Írjon kettőt!

- gyógytorna
- fizioterápia
- az izmok kifárasztásának kerülése

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

**5.****5 pont** **Párosítsa a vér egyes alkotórészeihez a rájuk jellemző funkciót! Írja a betűjelek mellé a helyes válasz sorszámát!**

- |                              |                              |
|------------------------------|------------------------------|
| A. vérlemezkek               | 1. hormonok szállítása       |
| B. vörösvérsejt (hemoglobin) | 2. fagocitózis               |
| C. B-lymphocyták             | 3. oxigén megkötése          |
| D. vérplazma                 | 4. immunglobulinok termelése |
| E. monocyták                 | 5. véralvadás                |

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

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

**6.\*****5 pont** **Soroljon fel ötöt a szekunder (másodlagos) hypertension lehetséges okai közül!**

- veseartéria szűkülete
- vesemedence-gyulladás
- pajzsmirigy-túlműködés
- arterioszklerózis
- központi idegrendszer betegségei
- terhességi toxikózis

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

**7.****6 pont** 

**Csoportosítsa a jellemzőket a tüdő kettős vérellátásának megfelelően! Írja a sorszámokat a megfelelő helyre!**

1. a tüdő szövetét nem táplálja
2. a tüdő szövetét táplálja
3. a gázcséréhez szükséges vért szállítja
4. a szív jobb kamrájából indul
5. a mellkasi aortából indul
6. a gázcsere lebonyolításában nincs feladata

truncus pulmonalis rendszer: ...*1., 3., 4....*

arteria bronchialis rendszer: ...*2., 5., 6....*

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

**8.\*****6 pont** 

**Ismertesse a tüdőtágulást a megadott szempontok szerint!**

Oka:

*...tartósan erőltetett légzés, pl. asztma, bronchitis miatt....*

Lehetséges tünetei: Írjon négyet!

- *köhögés*
- *nehézlégzés*
- *cianózis*
- *szapora légzés*
- *levegő visszamaradása a tüdőben kilépzés során*

Lehetséges szövődménye/következménye:

*...tüdőeredetű keringési elégtelenség/nagyvérköri pangás...*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

**9.****3 pont** 

**Nevezze meg az emberi bélférgességet okozó féregfajták osztályait!**

- *fonalférek*
- *orsóbélférek*
- *szalagférek*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

**10.**

**4 pont**

**Húzza alá az emésztőrendszerre vonatkozó helyes megállapításokat!**

- A vékonybél a tápcsatorna leghosszabb szakasza.
- A gyomorban szénhidrát- és fehérjeemésztés zajlik.
- Fűszeres ételek fogyasztása fokozza a gyomorperisztaltikát.
- A disszimiláció a lebontási folyamatok összessége.
- Az életkor előrehaladtával az asszimilációs folyamatok hangsúlyosabbá válnak.
- A patkóbél mintegy 30 cm hosszú bélszakasz.
- A maradéknitrogén a zsíranyagcsere során keletkező bomlástermék.
- A máj közvetlenül a rekesz alatt, nagyobb részében a bal oldalon helyezkedik el.

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

**11.\***

**2 pont**

**Ismertesse a húgysavanyagcsere-zavar (köszvény) lényegét!**

*A húgysavanyagcsere zavara következtében húgysavkristályok keletkeznek és az izületekben felhalmozódva gyulladásos rohamokat okoznak.*

**12.**

**5 pont**

**Egészítse ki a veseműködés idegi szabályozására vonatkozó mondatok hiányzó részeit!**

Az idegi szabályozás a vese ...*ereinek*... viselkedésére hat. Gyengébb idegi ingerek hatására a glomerulusokból elvezető arteriolák ...*szűkülnek*..., ezért a glomerulusban ...*emelkedik*... a vérnyomás, ...*fokozódik*... a szűrés, a vizelet mennyisége pedig ...*nőni/növekedni*... fog.

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

**13.\***

**4 pont**

**Nevezzen meg négyet a terhességi vesebaj jellemző tünetei közül!**

- *a terhesség második felében jelentős testsúlynövekedés*
- *nagyfokú ödémaképződés*
- *hipertónia*
- *proteinuria*
- *eclampsia görcsroham*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

**14.****5 pont** 

**Párosítsa a férfi nemi szervekhez jellemzőiket! Írja a sorszámok mellé a helyes válasz betűjelét!**

- |                |   |
|----------------|---|
| 1. here        | A. feladata a spermiumok tárolása és elvezetése                                 |
| 2. ondóvezeték | B. gesztenye nagyságú és alakú, a húgyhólyag alatt helyezkedik el               |
| 3. dülmirigy   | C. erős izomzatú vastagfalú cső, amely a mellékherétől a húgyhólyag alapjáig ér |
| 4. mellékhhere | D. a hímivarsejteket és a tesztoszteront termeli                                |
| 5. ondohólyag  | E. páros szerv, rövid kivezetőcsöve az ondóvezetékbe nyílik                     |

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

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

**15.\*****5 pont** 

**Ismertesse a méhnyakrák jellemzőit, gyógyításának lehetőségeit!**

Tünetei/jellemzői: Írjon hármat!

- *eleinte semmilyen panaszt sem okoz*
- *folyás*
- *véres váladékozás*
- *közösülés után jelentkező vérzés*

Gyógyításának lehetőségei: Írjon kettőt!

- *műtét*
- *kemoterápia*
- *besugárzás*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

**16.\*****3 pont** 

**Nevezzen meg a glükagon hatásai közül hármat!**

- *az inzulinnal ellentétes hatású, növeli a vércukorszintet*
- *mozgósítja a májban tárolt glükogént*
- *elősegíti a glükogén lebontását*
- *fokozza a zsír lebontását*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

**17.****6 pont** 

**Csoportosítsa az alábbi betegségeket a megadott szempontok szerint! Írja a sorszámokat a megfelelő helyre!**

1. gigantismus
2. nanismus
3. Addison-kór
4. Cushing-szindróma
5. phaeochromocytoma
6. myxoedema

Az endokrin mirigy alulműködése okozza: ...**2., 3., 6....**

Az endokrin mirigy túlműködése okozza: ....**1., 4., 5....**

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

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

**Nevezze meg a gerincvelő működését jellemző reflexcsoportokat!**

- *izomeredetű, saját (proprioceptív) reflexek*
- *bőreredetű, külső (exteroceptív) reflexek*
- *zsigeri (vegetativ) reflexek*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

**19.\*****5 pont** 

**Soroljon fel az agyi vérellátási zavarok közül ötöt!**

- *transient ischaemic attack (TIA)*
- *prolongált ischaemiás neurológiai deficit (PRIND)*
- *progresszív stroke (PS)*
- *agyi érelmeszesedés*
- *subarachnoidealis vérzés*
- *agytrombózis*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

**20.****3 pont** 

**Írja le a bőr rétegeit latinul!**

- *epidermis*
- *corium*
- *subcutis*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

**21.\*****6 pont** **Ismertesse a heveny kötőhártya-gyulladás tüneteit! Írjon hatot!**

- szúró érzet
- viszketés
- könnyezés, váladékozás
- kipirosodás
- homályos látás
- fényérzékenység
- idegentest érzés

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

**22.****2 pont** **Állítsa sorrendbe a sebellátás menetét! Írja a sorszámokat a pontozott vonalakra!**...**3**.... a sebszélek fertőtlenítése...**1**.... a sérült nyugalomba helyezése (szükség esetén a végtag felemelése)...**4**.... a seb steril fedése, a kötés rögzítése...**2**.... a seb környékének megtisztítása

(Csak a helyes sorrend esetén adható pont!)

**23.\*****5 pont** **Soroljon fel a koponyaűri vérzés lehetséges tünetei közül ötöt!**

- rövid ideig tartó eszméletvesztést követő feltisztulás, később ismét eszméletvesztés
- fejfájás
- szédülés
- hányás
- fokozódó zavartság
- egyenlőtlen pupillák (a vérzés oldalán az agynyomás-fokozódásával párhuzamosan a pupilla tágul)

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)