

„Korlátozott terjesztésű!”

Érvényességi idő:

az írásbeli vizsga befejezésének  
időpontjáig

A minősítő neve: Dr. Páva Hanna

A minősítő beosztása: igazgató

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

*szakmai írásbeli vizsga*

*Egészségügyi alapmodul*

*természetgyógyászati képzéshez*

**2023. április 4.**

**II. sz.**

**OKFŐ**

## **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 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. Sorolja fel a hámszövetek fajtáit funkciójuk alapján!**

**4 pont**

- *fedőhám*
- *felszívóhám*
- *érzékhám*
- *mirigyhám*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

**2.\* Ismertessen négyet a daganatsejtek tulajdonságának és működésének sajátosságai közül!**

**4 pont**

- *növekedésük nincs összhangban a kiindulási szövet növekedésével*
- *a kiváltó tényező megszűnése után a daganat növekedése folytatódik*
- *a daganatos sejtek szerkezete eltér a kiindulási szövetekétől*
- *a sejtek növekedése autonóm, független*
- *a daganatos szövetburjánzás céltalan, hasztalan, káros*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

**3. Húzza alá a kérdésekhez tartozó helyes válaszokat!**

**4 pont**

Hány darab csont alkotja az emberi testet?

- 206
- 226

Milyen típusú a csípőízület az alakja szerint?

- gömbízület
- ellipszoid ízület

Hány izomból állnak a rágóizmok?

- 4
- 3

Milyen típusú izom a kétféjú karizom működése szerint?

- feszítő izom
- hajlító izom

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

**4.\*****4 pont****Írjon le a porckorong-elfajulás lehetséges tünetei közül négyet!**

- *érzészavar*
- *zsibbadás*
- *fájdalom*
- *izomvédekezés*
- *mozgáskorlátozottság*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

**5.****6 pont****Csoportosítsa a jellemzőket, leírásokat a megadott szempontok szerint! Írja a sorszámokat a megfelelő helyre!**

1. nagyfokú, gyors tágulásra és szűkülésre képesek
2. nem képesek erőteljes összehúzódásra
3. a szív irányába szállítják a vért a periféria felől
4. a vért a szívből a periféria felé juttatják
5. az anyagcserében közvetlenül vesznek részt
6. a falukat simaizomrostok alkotják, erőteljes összehúzódásra képesek

Verőerek jellemzői: ...*4.*, *6.*...Visszerek jellemzői: ...*2.*, *3.*...Hajszálerek jellemzői: ...*1.*, *5.*...

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

**6.\*****5 pont****Soroljon fel ötöt az érlemeszesedés kialakulására hajlamosító tényezők, rizikófaktorok közül!**

- *dohányzás*
- *helytelen táplálkozás*
- *magas koleszterinszint*
- *mozgásszegény életmód*
- *cukorbetegség*
- *hajsolt életmód, stressz*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

7.

5 pont

Válaszoljon röviden az alábbi kérdésekre!

Mi osztja két szimmetrikus részre az orrüreget?

...*az orrsövény*...

Mi borítja az orrüreg belső felszínét?

...*csillószőrös nyálkahártya/hengerhám*...

Milyen színű az egészséges tüdő?

...*halvány rózsaszín*....

Mennyi a légzésszáma az egészséges felnőtteknek nyugalmi helyzetben?

...*12-16/perc*...

Hogyan változik a vegetatív idegrendszer paraszimpatikus hatására a légzésszám?

...*csökken*...

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

8.

4 pont

Párosítsa a betegségekhez leírásukat! Írja a betűjelek mellé a helyes válasz sorszámát!

- A. bronchitis
- B. asthma bronchiale
- C. oedema laryngis
- D. COPD

1. A hörgők falában lévő simaizomzat rohamokban fellépő görcse, melyet a kishörgők nyálkahártyájának duzzanata kísér.
2. A gége nyálkahártyájának és a nyálkahártya alatti kötőszövetének vizenyője következtében kialakuló életveszélyes állapot.
3. A hörgők nyálkahártyájának gyulladásos betegsége.
4. A tüdőn belüli légutak tartós beszűkülésével járó betegségek összefoglaló neve.

A.–...*3*..., B.–...*1*..., C.–...*2*..., D.–...*4*....

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

**9.** **6 pont**   
**Csoportosítsa az ásványi anyagokat a megadott szempontok szerint! Írja a sorszámokat a megfelelő helyre!**

1. kalcium
2. vas
3. cink
4. nátrium
5. magnézium
6. szelén

mikroelemek: ...*2., 3., 6.*...

makroelemek: ...*1., 4., 5.*...

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

**10.\*** **5 pont**   
**Soroljon fel a bélelzáródás lehetséges tünetei közül ötöt!**

- *görcsös hasi fájdalom*
- *hányinger, hányás*
- *székletürítés hiánya*
- *„néma has”*
- *száraz, lepedékes nyelv*
- *száraz, tónustalan bőr*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

**11.** **2 pont**   
**Állítsa helyes sorrendbe az anatómiai képleteket a vizeletkiválasztás menetének megfelelően! Írja a sorszámokat a pontozott vonalakra!**

...*2.*... húgyvezeték

...*4.*... húgycső

...*1.*... vese

...*3.*... húgyhólyag

(Csak a helyes sorrend esetén adható pont!)

12.\*

5 pont

Ismertesse a vesekőbetegség lényegét, kialakulásának okait!

Lényege:

*A vese üregrendszerében az oldott sók és a vizeletben található kristályok kő formájában kicsapódnak, a húgyvezetékbe, illetve a húgyhólyagba jutva akadályozhatják, vagy teljesen elzárhatják a vizelet útját.*

Kialakulásának lehetséges okai: Írjon hármat!

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

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

13.

5 pont

Írja le a női nemi szervek latin, vagy magyar megnevezését! Egészítse ki a táblázatot!

A női nemi szervek megnevezése	
magyarul	latinul
petefészek	<i>ovarium</i>
<i>nagyajkak</i>	labium majus
csikló	<i>clitoris</i>
<i>petevezeték</i>	tuba uterina
méh	<i>uterus</i>

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

14.\*

4 pont

Soroljon fel a hererákbetegség lehetséges tünetei közül négyet!

- *a here tapintatának megváltozása*
- *csomók megjelenése a herében*
- *tompa fájdalom az alhasban, vagy az ágyékban*
- *folyadékgyülem a herében*
- *a here megnagyobbodása*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

15.\*

5 pont

**Ismertesse a glükokortikoidok (kortizol) hatását! Írjon ötöt!**

- *hatásukra fokozódnak a lebontó anyagcsere-folyamatok*
- *csökkentik a csontképződést*
- *csökkentik a sejt közötti tér fehérjéinek termelődését*
- *szabályozzák a só-, és vízháztartást*
- *szabályozzák a vérnyomást*
- *gátolják az immunrendszer működését*
- *gátolják a gyulladásos választ*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

16.

4 pont

**Párosítsa a jellemző tünetekhez a betegségeket! Írja a sorszámok mellé a helyes válasz betűjelét!**

1. megnagyobbodott pajzsmirigy, csillogó szemek, kidülledt szem, izgatottság
2. az arc duzzadt, kifejezéstelen, a bőr hideg és durva tapintatú, gyér pulzus
3. fáradékonyság, a bőr fokozottan pigmentált, sötét elszíneződésű, fogyás
4. holdvilágarc, zsírlerakódás a törzsön és a hát felső részén, vékonynak tűnő végtagok

- A. mixödéma
- B. Addison-kór
- C. Basedow-kór
- D. Cushing-szindróma

1.–...*C*..., 2.–...*A*..., 3.–...*B*..., 4.–...*D*...

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

17.\*

5 pont

**Soroljon fel az agyembólia lehetséges tünetei közül ötöt!**

- *ütésszerű fejfájás*
- *eszméletvesztés*
- *epilepsziás rohamok*
- *féloldali bénulás*
- *érezszavar*
- *látás-, és beszédzavar*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)



18.

4 pont **Nevezze meg magyarul a nagyagykéreg lebenyeit!**

- *homloklebeny*
- *fali lebeny*
- *nyakszirti lebeny*
- *halántéki lebeny*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

19.

5 pont **Húzza alá az alábbiak közül az érzékszervek kórtanára vonatkozó helyes megállapításokat!**

- szürkehályog során a szem belnyomása emelkedik
- az ideghártya leválása fájdalommal jár
- a zöldhályog észrevétlenül kialakuló szembetegség
- távollátás során a szemgolyó hossz tengelye az átlagosnál rövidebb
- heveny fülkürtgyulladás esetén jó hatású a hidegterápia alkalmazása
- Meniere-betegség esetén a belső fül folyadéktereiben a nyomás lecsökken
- heveny zajártalom 135 dB feletti zajterhelés esetén jelentkezik
- seborrhoea során fokozódik a faggyútermelés és megváltozik a termelt faggyú összetétele is
- a psoriasis egyik leggyakoribb előfordulási helye a könyök- és térdhajlat
- az övsömör oka a bakteriális fertőződés

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

20.\*

5 pont **Nevezzen meg a belső vérzésre utaló tünetek közül ötöt!**

- *sápadtság*
- *hideg, nyirkos bőr*
- *szapora, elnyomható pulzus (filiformis)*
- *fájdalom*
- *szomjúságérzés*
- *nyugtalanság, zavartság*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

**21.\*****3 pont****Fogalmazza meg a binokuláris látás lényegét!**

*A látott tárgyról mindkét szemben külön-külön keletkezik kép, de a két szem összehangolt működése révén egy látóérzet jön létre, így a tárgyakat két szemmel is egynek látjuk.*

**22.\*****6 pont****Soroljon fel keletkezési mechanizmusok szerint a sebek fajtái közül hatot!**

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

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)