

„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*

**2022. június 1.**

**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.

5 pont

Egészítse ki az anatómiai síkokkal, irányokkal kapcsolatos táblázatot! A megfelelő oszlopba tegyen „X”-et!

	irányt jelöl	síkot jelöl
proximalis	X	
horizontalis		X
frontalis		X
sagittalis		X
dorsalis	X	

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

2.\*

4 pont

Soroljon fel a gyulladások lehetséges kiváltó okai közül kettőt-kettőt a megadott csoportosítás alapján!

Külső okok:

- *mechanikai okok*
- *fizikai okok*
- *kémiai okok*
- *biológiai okok*

Belső okok:

- *vérellátási zavar*
- *immunológiai betegség*
- *kóros enzimaktiváció*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

3.\*

4 pont

Írjon le a dongaláb megbetegedés gyógyításának, kezelésének lehetőségei közül négyet!

- *korrekció gipszeléssel, tartó- és rögzítősinékkal*
- *gyógytorna*
- *masszázs*
- *ortopédiai cipő alkalmazása*
- *súlyos esetben műtét*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

**4.** **6 pont**   
**Csoportosítsa az anatómiai képleteket a csontok összeköttetési formái szerint! Írja a sorszámokat a megfelelő helyre!**

1. háti csigolya
2. keresztcsont
3. medencecsont (újszülött korban)
4. medencecsont (felnőtt korban)
5. koponya varratai
6. térdízület

porcos összeköttetés: ...*1.*, *3.*...

kötőszövetes összeköttetés: ...*5.*, *6.*...

csontos összeköttetés: ...*2.*, *4.*...

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

**5.\*** **5 pont**   
**Soroljon fel a magas vérnyomás (hypertonia) lehetséges szövődményei közül ötöt!**

- *szívelégtelenség*
- *a coronaria keringési zavarai*
- *agyi trombózis*
- *arterioszklerózis*
- *agyvérzés*
- *vesekárosodás*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

**6.** **4 pont**   
**Párosítsa az EKG-görbe részeihez leírásukat! Írja a sorszámok mellé a helyes válasz betűjelét!**

- |                  |                                                              |
|------------------|--------------------------------------------------------------|
| 1. QRS-komplexus | A. a nyugalmi helyzet visszaállása (refrakter stádium)       |
| 2. T-hullám      | B. ingerületátvezetés a pitvarról a kamrára                  |
| 3. P-hullám      | C. a kamra összehúzódása közben keletkezik                   |
| 4. P-Q távolság  | D. pitvaringerület, a pitvar összehúzódása közben keletkezik |

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

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

7.\*

4 pont **Soroljon fel a légzés hangjának lehetséges kóros eltérései közül négyet!**

- *sípoló légzés*
- *szőrcsögő*
- *stridoros*
- *horkoló*
- *hörgő*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

8.

4 pont **Húzza alá az alábbi felsorolásból az orrmelléküregek feladatait!**

- oxigéncsere
- hangok képzése
- légnyomás biztosítása
- a belégzett levegő előmelegítése
- a belégzett levegő hűtése
- a belégzett levegő párasítása
- hőháztartás fenntartása
- szagok érzékelése

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

9.

4 pont **Nevezze meg az emésztőrendszer középső szakaszának részeit latinul!**

- *ventriculus/gaster*
- *duodenum*
- *jejunum*
- *ileum*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

10.\*

5 pont **Ismertessen az aranyérbetegség hajlamosító tényezői/lehetséges okai közül ötöt!**

- *mozgásszegény életmód*
- *salakszegény étrend*
- *idült székrekedés*
- *várandóosság*
- *nehéz tárgyak emelése*
- *kismencedei daganatok*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

**11.** **5 pont**   
**Egészítse ki a vizeletre vonatkozó alábbi mondatokat!**

A normál vizelet ...*szalmasárga*... színű, ...*aromás húslé*... szagú, átlátszó folyadék. A normál vizelet víztartalma ...*95%*... Az elsődleges vizelet mennyisége naponta ...*160-180 l*... Az elsődleges vizelet koncentrációja ...*hígabb*..., mint a másodlagos vizeleté.

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

**12.\*** **4 pont**   
**Soroljon fel a veseeredetű (renalis) akut uraemia lehetséges okai közül négyet!**

- *várandósság alatti mérgezéses állapot (toxaemia)*
- *glomerulonephritis acuta*
- *nehézfém-só-mérgezés*
- *gombamérgezés*
- *nem csoportazonos vér adása*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

**13.** **5 pont**   
**Válaszoljon röviden az alábbi kérdésekre!**

Hol fejlődnek a herék a magzati életben?  
...*a hasüregben*...

Hol termelődnek a spermiumok a herék szerkezetén belül?  
...*a herecsatornák falának hámfájában*...

Hol helyezkedik el a prosztatata?  
...*a húgyhólyag alatt*...

Hol termelődik a tesztoszteron?  
...*a herék Leydig-féle sejtjeiben*...

Melyik szervben tárolódnak a spermiumok?  
...*a mellékherékben*...

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

14.\*

6 pont

**Soroljon fel a női klimax lehetséges tünetei közül hatot!**

- *alvászavarok*
- *fejfájás*
- *ingerlékenység, depresszió*
- *hőhullámok*
- *szédülés*
- *fülzúgás*
- *elhízás*
- *csonttritkulás*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

15.

4 pont

**Párosítsa a belső elválasztású mirigyekhez hatásukat! Írja a sorszámok mellé a helyes válasz betűjelét!**

1. melatonin
2. parathormon
3. szomatosztatin
4. szomatotrop hormon

- A. gátolja a testnövekedést
- B. emeli a vér kalcium-, és foszfátszintjét
- C. serkenti a csontok hosszirányú növekedését
- D. befolyásolja a bőr színét, gátolja a nemi mirigyek és a pajzsmirigy működését

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

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

16.\*

3 pont

**Nevezzen meg a koponya sérülése következtében fellépő lehetséges koponyaűri vérzések fajtái közül hármat!**

- *epiduralis vérzés*
- *subduralis vérzés*
- *intracerebralis vérzés*
- *subarachnoidalis vérzés*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

17.\*

5 pont

**Ismertesse a diabetes insipidus megbetegedés lényegét és jellemző tüneteit!**

Lényege: *Az antidiuretikus hormon (ADH) termelésének csökkenése, vagy hiánya következtében kialakuló anyagcsere-betegség.*

Jellemző tünetei:

1. *...olthatatlan szomjúságérzés...*
2. *...nagy mennyiségű folyadékfogyasztás...*
3. *...alacsony sűrűségű, nagy mennyiségű vizelet ürítése...*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

18.

5 pont

**Csoportosítsa a vegetatív idegrendszer funkcióit! Írja a sorszámokat a megfelelő helyre!**

1. a szervezet nyugalmi fázisában, a helyreállító folyamatokban van szerepe
2. elősegíti a kimerült szövetek anyagvesztésének pótlását
3. veszély esetén elindítja a támadási, vagy védekezési mechanizmusokat
4. fokozza a tápcsatorna működését
5. szerepe van a hőháztartásban

A paraszimpatikus idegrendszer funkciói: *...1., 2., 4....*A szimpatikus idegrendszer funkciói: *...3., 5....*

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

19.

5 pont

**Húzza alá az alábbiak közül a középfül részeit!**

- fülkagyló
- dobüreg
- ívjáratok
- üllő
- kalapács
- fülkürt
- kengyel
- csiga
- dobhártya
- Corti-szerv

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



**20.\*****5 pont** **Soroljon fel a szürke hályog kialakulásának lehetséges okai közül ötöt!**

- *genetikai betegségek*
- *ionizáló sugárzás*
- *cukorbetegség*
- *gyógyszerek*
- *szemsérülés*
- *hormon-, és anyagcserezavar*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

**21.\*****3 pont** **Írja le, hogy eszméletlen beteg légzésvizsgálatakor mely esetben ítélnétek a beteg légzését normálisnak!**

*Amennyiben légútbiztosítást követően a beteg arca fölé hajolva, a mellkasát hármasszögű érzékeléssel (érezem – hallom – látom) 10 másodpercig figyelve, legalább kétféle minőségi légvétel történik.*

**22.\*****5 pont** **Ismertessen a napszúrás lehetséges tünetei közül ötöt!**

- *fokozódó fejfájás*
- *szédülés*
- *hányinger*
- *látászavar*
- *hőemelkedés, esetleg láz*
- *fénykerülés*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)