

„Korlátozott terjesztésű!”

Érvényességi idő:

az írásbeli vizsga befejezésének
időpontjáig

A minősítő neve: Dr. Páva Hanna

A minősítő beosztása: főigazgató-helyettes

M E G O L D Ó L A P

szakmai írásbeli vizsga

Egészségügyi alapmodul

természetgyógyászati képzéshez

2017. március 22.

II. sz.

ÁEEK

TÁJÉKOZTATÓ **az értékelő tanár részére**

- A vizsgázók csak a kiosztott feladatlapon dolgozhatnak.
- Tévedés esetén helyes megoldásnak csak a vizsgázó egyértelmű javítása 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 trombózis kialakulásában szerepet játszó tényezőket!** **3 pont**

- *az érbelhártya sérülése*
- *a keringés lelassulása*
- *a vér összetételének megváltozása*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

2. **Párosítsa az alkati típusokat a jellemzőikkel! Írja a betűjelek mellé a helyes válasz sorszámát!** **4 pont**

- A. részarányos (normostheniás) alkat
- B. sovány (astheniás) alkat
- C. piknikus (hyperstheniás) alkat
- D. kevert alkati típus

1. gyenge ellenálló képesség, légzőszervi- és emésztőszervi betegségekre való hajlam
2. ilyen típusú a legtöbb ember
3. arányos test, jó ellenálló képesség
4. alacsony, zömök test, keringési - és cukorbetegségekre való hajlam

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

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

- 3.* **Ismertesse a méh (uterus) részeit, elhelyezkedését, feladatát!** **6 pont**

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!)

- 4.* Nevezzen meg három olyan helyet (behatolási kaput), ahol a kórokozó bejuthat a szervezetbe! **3 pont**

- *bőr*
- *légutak*
- *véráram*
- *emésztőrendszer*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

5. Húzza alá az alábbiak közül a nagyvérkör ereit! **2 pont**

- aorta
- arteria pulmonalis
- vena pulmonalis
- vena cava inferior

(Csak a 2 helyes válasz együttes aláhúzása esetén adható pont! Egyéb megoldások esetén pontszám nem adható!)

6. Ismertesse a lép feladatait! **4 pont**

- *lymphocytaképzés*
- *a vér raktározása*
- *vörösvértestek lebontása („temetője”)*
- *vérlemezkék lebontása („temetője”)*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

7. Egészítse ki a vércsoportokra vonatkozó táblázatot! **4 pont**

Vörösvérsejtben található agglutinogén	A szérumban található agglutinin	Vércsoport neve
-	anti-A, anti-B	<i>O</i>
AB	-	<i>AB</i>
A	anti-B	<i>A</i>
B	anti-A	<i>B</i>

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

8. Sorolja fel a garat szakaszait! **3 pont**

- *orri szakasz*
- *száji szakasz*
- *gégei szakasz*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

9. Nevezze meg magyarul az alábbi sérüléseket! **4 pont**

ruptura: ...*repedés, szakadás*...

distorsio: ...*rándulás*...

luxatio: ...*ficam*...

fractura: ...*törés/csonttörés*...

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

10. Párosítsa a betegségeket a tüneteikkel!
Írja a betűjelek mellé a helyes válasz sorszámát! **4 pont**

A. tüdőasztma

1. magas láz

B. tüdőödéma

2. sípoló légzési hang

C. gége alatti nyálkahártya duzzanata

3. szörcsögő légzési hang

D. tüszős mandulagyulladás

4. stridoros (húzó jellegű) légzési hang

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

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

11. Sorolja fel a vékonybél szakaszait magyarul! **3 pont**

- *patkóbél*

- *éhbél*

- *csípőbél*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

12. Húzza alá az alábbiak közül a glomerulonephritis tüneteit! **4 pont**

- vizenyő

- fehérjevizelés

- testsúlycsökkenés

- bilirubin megjelenése a vizeletben

- véres vizelet

- magas vérnyomás

- bő vizelés

- kiszáradás

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

13. **Párosítsa az alábbi meghatározásokat a felsorolt betegségekkel! Írja a sorszámokat a megfelelő helyre!** **3 pont**

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 légútiágatok és a köztük lévő sővények fala elvékonyodik, majd átszakad és végül közös üreggé olvad egybe.

gégevizenyő: ...**2**....

tüdőasztma: ...**1**....

tüdőtágulat: ...**3**....

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

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

Hol termelődik az eritropoetin?

...**vesékben**...

Mennyi a végleges vizelet fajsúlya?

...**1020-1025 g/l**...

Tartalmaz-e élettanilag urobilinogént a végleges vizelet?

...**tartalmaz**...

Tartalmaz-e élettanilag bilirubint a végleges vizelet?

...**nem tartalmaz**...

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

...**a mellékvese**...

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

15. **Nevezze meg a gonadotrop hormonokat!** **3 pont**

- **FSH - folliculusstimuláló hormon**
- **LH - luteinizáló hormon**
- **LTH - luteotrop hormon**

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

16.* Soroljon fel a mechanikus ileus (bélelzáródás) lehetséges kiváltó okai közül hatot! 6 pont

- *gyulladás*
- *összenövés*
- *daganat*
- *idegentest*
- *kizáródott sérv*
- *bélszűkület*
- *béltüremkedés*
- *epekő*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

17.* Írja le a csecsemőmiriggyel kapcsolatos ismereteit a táblázatban megadott szempontok szerint! 5 pont

A csecsemőmirigy	
Hormonja	<i>timozin</i>
Feladatai	<i>a növekedést, a szexuális fejlődést serkenti</i>
	<i>antitestképzés (nyirokszerv)</i>
Helye a szervezetben	<i>a gátoriüreg elülső részében helyezkedik el</i>
Jellemzője Írjon egyet!	<i>kisgyermekkorig aktív, serdülőkortól elsorvad</i>

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

18. Írja le a gerincvelői idegek tagozódását! 5 pont

- *nyaki idegek*
- *mellkasi idegek*
- *ágyéki idegek*
- *keresztcsonti idegek*
- *farkcsonti idegek*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

19.* Soroljon fel a progresszív stroke (PS) tünetei közül ötöt! **5 pont**

- *eszméletvesztés*
- *bénulások*
- *koponyaűri nyomásfokozódás tünetei*
- *légzészavar*
- *beszédzavar*
- *incontinentia*
- *érzészavarok*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

20. Párosítsa a szem alkotórészeihez a feladatukat! Írja a betűjelek mellé a helyes válasz sorszámát! **5 pont**

- | | |
|---------------|----------------------------|
| A. kötőhártya | 1. a szem fénytörő közege |
| B. sárgafolt | 2. a szem védőkészüléke |
| C. szemlencse | 3. az éleslátás helye |
| D. érhártya | 4. az ideghártyát táplálja |
| E. sugártest | 5. csarnokvíz termelése |

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

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

21.* Soroljon fel a szürkehályog (cataracta) kialakulásának lehetséges okai közül négyet! **4 pont**

- *veleszületett (az anya terhesség alatti vírusfertőzése okozza)*
- *anyagcsere-betegségek miatt kialakuló*
- *szövődményes (más szemelváltozás következtében)*
- *sérülés*
- *sugárzás*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

22.* Soroljon fel a sebek fajtái közül hatot!

6 pont

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

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

23.* Ismertessen a HIV-fertőzés megelőzésének lehetőségei közül hármat!

3 pont

- *gumi óvszer (kondom) használata*
- *tartós párkapcsolat*
- *steril tű használata*
- *kábítószer-fogyasztás elkerülése*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

24.* Soroljon fel az arckoponya csontjai közül hatot magyarul!

6 pont

- *felső állcsont*
- *járomcsont*
- *rostacsont*
- *orrcsont*
- *alsó állcsont/állkapocs*
- *ekecsont*
- *könnycsont*
- *szájpadcsont*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)