

Emberi Erőforrások Minisztériuma

„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 sériülése
- a keringés lelassulása
- a vér összetételenek megváltozása

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

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

- A. részarányos (normostheniás) alkatt
B. sovány (astheniás) alkatt
C. piknikus (hyperstheniás) alkatt
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 cukorbetegségre 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”)*
- *vérlemezék 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 tüneteikkkel!**4 pont** **Írja a betűjelek mellé a helyes válasz sorszámát!**

- | | |
|---------------------------------------|--|
| 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 léghólyagok és a köztük lévő sövények 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 (bélelzárodás) lehetséges kiváltó okai közül hatot! **6 pont**

- *gyulladás*
- *összenövés*
- *daganat*
- *idegentest*
- *kizárádott sérv*
- *bélcsavarodás*
- *bélbetüremkedés*
- *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 gátorüreg 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*
- *keresztcsontri 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! **5 pont**
Írja a betűjelek mellé a helyes válasz sorszámát!

- | | |
|---------------|----------------------------|
| 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
- csonkolt 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
- könnyacsont
- szájpadcsont

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)