

Emberi Erőforrások Minisztériuma

„Korlátozott terjesztésű!”

Érvényességi idő:

az írásbeli vizsga befejezésének
időpontjáig

A minősítő neve: Rauh Edit

A minősítő beosztása: mb. elnökhelyettes

M E G O L D Ó L A P

szakmai írásbeli vizsga

Egészségügyi alapmodul

természetgyógyászati képzéshez

2016. szeptember 21.

I. sz.

ENKK

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 kérdésekben.
- Tekintettel az írásmód eltérő gyakorlatára, az értékelésnél ne a helyesírást, hanem a tartalmat értékeljék a tanárok!
- A bekeretezett sorszámu kérdezek (kizáró jellegűek). Az írásbeli vizsga sikertelenségét jelenti, ha a kizáró jellegű feladatnál a hallgató nem éri el az 51%-ot.
- Kérjük, hogy minden feladat esetén a maximálisan adható pontszám melletti négyzetbe írja be az elért pontszámot!
- Maximálisan adható pontszám: 100 pont
- Ponthatárok:

Megfelelt: 51 - 100 pont

Nem felelt meg: 0 - 50 pont

Maximálisan adható
Pontszám:

- 1. Csoportosítsa az alábbiakban felsorolt hormonokat termelődésük helye szerint!**
Írja a helyes válasz sorszámát a megfelelő helyre!

5 pont

1. progeszteron
2. inzulin
3. glükagon
4. tiroxin
5. kalcitonin

hasnyálmirigy: ...**2, 3**...

pajzsmirigy: ...**4, 5**...

petefészek: ...**1**...

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

- 2. Párosítsa az alábbi latin kifejezéseket magyar megfelelőjükkel! Írja a sorszámok mellé a helyes válasz betűjelét!**

4 pont

- | | |
|------------|-------------------------------|
| 1. fibroma | A. érdaganat |
| 2. myoma | B. csontszöveti daganat |
| 3. angioma | C. izomszöveti daganat |
| 4. osteoma | D. rostos kötőszöveti daganat |

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

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

- 3. Nevezze meg magyarul, majd írja le a mozgásrendszeret érintő alábbi sérülések lényegét!**

4 pont

Distorsio: *rándulás - erőbehatásra az ízületi fej elhagyja az ízületi árkot, de visszatér az eredeti helyzetbe*

Luxatio: *ficam - erőbehatásra az ízületi fej az ízületi árkon kívülre kerül, és nem tér vissza az eredeti helyzetbe*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

4. Húzza alá az agykoponya csontjai közül a koronavarrat alkotásában résztvevő csontokat! 2 pont

- homlokcsont
- falcsont
- halántékcson
- nyakszirtcsont

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

5. Párosítsa a betegségeket tüneteikkel! 5 pont
Írja a tünetek mellé a betegség sorszámát!

Betegségek:

1. köszvény
2. dongaláb
3. veleszületett csípőficam
4. lúdtalp
5. csontvelőgyulladás

Tünetek:

Alsó végtagok hosszkülönbsége, később bicegő, kacsázó járás: ...**3**...

Magas láz, fájdalom, mozgásképtelenség, csonthártya alatti talyog, amely áttörve a lágyrészeket sipolyt képez: ...**5**...

Csillapíthatatlan időszakos ízületi fájdalom, gyulladás: ...**1**...

Lógó lábfej, befelé néző talp: ...**2**...

A láb boltozatainak ellapulása, a láb terhelhetőségének csökkenése, lábfej-, térd-, csípő-, derékfájdalom: ...**4**...

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

6.* Soroljon fel a jobbszívfél-elégtelenség (cardialis decompensatio) tünetei közül kettőt! 2 pont

- *cianózis (szederjesség)*
- *kardiális ödéma (boka- lábszárduzzanat, hasvízkór)*
- *telt nyaki vénák*
- *nappali vizelet mennyisége csökken (oliguria)*
- *éjszakai vizeselés (nocturia)*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

7. Nevezze meg a vérplazmában található véralvadásért felelős fehérjéket! **2 pont**

- *fibrinogén*
- *protrombin*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

8. Rendezze a vérkörökhöz a hozzájuk tartozó ereket! **5 pont**
Írja a megadott csoportokhoz a helyes válasz sorszámát!

1. arteria pulmonalis
2. aorta
3. vena cava superior
4. vena pulmonalis
5. vena cava inferior

kisvérkör erei: ...*1, 4*...

nagyvérkör erei: ...*2, 3, 5*...

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

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

Hány lebenyből áll a jobb tüdő?

...*három*...

Honnan erednek a hangsalagok?

...*a kannaporcok elülső nyúlványairól*...

A garat mely szakaszát köti össze a fülkürt a dobüreggel?

...*az orri szakasz*...

Mi a gégefedor feladata?

...*nyeléskor zárja a gégebemenetet*...

Hol található a légzés irányításának központja?

...*a nyúltvelőben*...

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

10. Párosítsa a betegségeket a tünetekkel!**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. Húzza alá azokat a tüneteket, amelyek emésztőrendszeri**4 pont** **daganatos megbetegedésre utalhatnak!**

- indokolatlan fogyás
- láz
- székelési ritmus megváltozása
- ízületi fájdalmak
- nyelési nehézségek
- gyakori fejfájás
- véres széklet
- „málnanyelv” tünet

(Csak a 4 helyes válasz együttes aláhúzása esetén adható pont! Egyéb megoldások esetén pontszám nem adható!)

12.* Soroljon fel a mechanikus ileus (bélelzáródás)**5 pont** **kiváltó okai közül ötöt!**

- *gyulladás*
- *összenövés*
- *daganat*
- *idegentest*
- *kizáródott sérv*
- *bélcsavarodás*
- *bélbetüremkedés*
- *epekő*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

13. **Húzza alá a felsoroltak közül azokat az anyagokat, amelyeket a normál vizelet NEM tartalmaz!** **4 pont**

- húgysav
- epefesték (bilirubin)
- foszforsav
- genny
- cukor
- só
- fehérje
- víz

(Csak a 4 helyes válasz együttes aláhúzása esetén adható pont! Egyéb megoldások esetén pontszám nem adható!)

14.* Soroljon fel a veseredetű (renalis) akut uraemia okai közül négyet! **4 pont**

- *terhességi vesebaj (toxaemia)*
- *glomerulonephritis acuta*
- *nehézfémösó mérgezés*
- *gombamérgezés*
- *vércsoporthetelenség*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

15. Ismertesse a méh falának rétegeit magyarul és latinul! **6 pont**

- *külső hashártya által borított réteg - perimetrium*
- *középső izomréteg - myometrium*
- *belső nyálkahártyaréteg - endometrium*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

16.* Csoportosítsa a várandósság jeleit! Írjon egy-egy példát mindegyik csoporthoz! **3 pont**

A várandósság jelei		
gyanújelek	valószínűségi jelek	biztos jelek
<ul style="list-style-type: none"> - <i>hányinger</i> - <i>szagoktól undorodás</i> 	<ul style="list-style-type: none"> - <i>menstruáció elmaradása</i> - <i>livid hüvely</i> 	<ul style="list-style-type: none"> - <i>magzatmozgás</i> - <i>magzati szívhangok</i>

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

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

Mely hormon felelős a tejelválasztás szabályozásáért?

...a prolaktin (luteotrop hormon)...

Mely hormon szabályozza a tej kiürülését az emlőből?

...az oxytocin...

Hol termelődik az ADH?

...a hypothalamusban...

Hol tárolódik az ADH?

...a hipofízis hátulsó lebenyében...

Mely betegség alakul ki az ADH hiányakor?

...diabetes insipidus...

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

18.* Soroljon fel a Basedow-kór (hyperthyreosis) tünetei közül négyet!**4 pont**

- *kidülledt szemek*
- *szapora szívműködés*
- *jó étvágy melletti fogyás*
- *hasmenés*
- *magas vérnyomás*
- *állandó hőemelkedés*
- *izgatottság*
- *nyirkos tenyér és talp, fokozott verejtékezés*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

19. Párosítsa a gerincvelő kötegeit a hozzájuk tartozó**3 pont****neuronokkal! Írja a sorszámok mellé a helyes válasz betűjelét!**

1. hátsó köteg

A. vegetatív neuronok

2. oldalköteg

B. mozgató neuronok

3. előlső-oldalsó köteg

C. érző neuronok

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

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

20. Húzza alá a koponyaűri nyomásfokozódás tüneteit!**4 pont**

- csillapíthatatlan fejfájás
- láz
- hőemelkedés
- hányinger
- sugárhányás
- látászavarok
- csillapíthatatlan köhögés
- szédülés

(Csak a 4 helyes válasz együttes aláhúzása esetén adható pont! Egyéb megoldások esetén pontszám nem adható!)

21.* Határozza meg a szinapszis fogalmát és feladatát!**2 pont**

Fogalma:

Két idegsejt találkozásánál található összeköttetés.

Feladata:

Itt történik az ingerület átadása egyik idegsejtről a másikra, az ingerületátvivő anyagok (neurotranszmitterek) segítségével.

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

22.* Nevezze meg az emlőgyulladás (mastitis) okát, tüneteit!**6 pont**

Oka:

- gennykeltő baktériumok jutnak be az emlőbe

Tünetei: Írjon ötöt!

- *emlőfájdalom*
- *emlőduzzanat*
- *élénkpiros bőrszín*
- *lokális bőrmelegség*
- *láz*
- *hidegrázás*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

23. Sorolja fel a bőr rétegeit magyarul!**3 pont**

- *külső hám/felhám*
- *irha*
- *bőr alatti kötőszövet*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

24. Ismertesse az elsősegélynyújtást igénylő egészség-károsodás három alapvető jellegzetességét!**3 pont**

- *váratlanul, hirtelen következik be*
- *a sérülés vagy betegség az életet veszélyezteti*
- *magas az időfaktor*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

25.* Ismertesse a belső vérzésre utaló tüneteket és a tünetek észlelésekor az elsősegélynyújtó teendőit!**6 pont**

Tünetek: Írjon négyet!

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

Teendők: Írjon kettőt!

- *sokk-fektetés (hanyatt fekvő helyzet, 20° - os szögben felpolcolt alsó végtagokkal)*
- *folyadékpótlás*
- *mentőhívás*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)