

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. március 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 megadott csoportokhoz a helyes válasz sorszámát!** **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. Írja az alábbi latin kifejezések mellé a magyar jelentésüket!** **5 pont**

regeneráció: ...**a szövetek újraképződése...**

hypertrophia: ...**túltengés...**

atrophia:... **sorvadás...**

necrosis: ...**elhalás...**

hypoplasia: ...**csökkent értékű fejlődés...**

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

- 3. Sorolja fel a hasizmok fajtait magyarul!** **4 pont**

- **egyenes hasizom**
- **külső ferde hasizom**
- **belső ferde hasizom**
- **haránt hasizom**

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

4. Csoportosítsa a koponya csontjait a megadott szempontok szerint! Írja a megadott csoportokhoz a helyes válasz sorszámát!

6 pont

1. járomcsont

2. felső állcsont

3. homlokcsont

4. könnyucsont

5. ékcsont

6. nyakszirtcsont

Az arckoponya csontjai:*1, 2, 4*...Az agykoponya csontjai:*3, 5, 6*...

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

5. Párosítsa az összetartozó elemeket!

3 pont**Írja a sorszámok mellé a helyes válasz betűjelét!**

1. lymphocyták termelődési helye

A. vörös csontvelő

2. a vörösvérsejtek képzésének helye

B. nyirokrendszer

3. a vörösvérsejtek lebontásának

C. lép

helye

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

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

6. 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!)

7. Ismertesse az orr – garatmandula feladatát!**2 pont**

- helyi védekezés
- immunvédekezés a lymphocyta termelés révén

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

8. Sorolja fel a tbc megelőzésének lehetőségeit!**4 pont**

- rendszeres tüdőszűrés
- higiénés szabályok betartása
- védőoltás
- fertőző források felkeresése, gondozásba vétele

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

9. 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!)

10. Nevezze meg a vékonybél részeit magyarul és latinul!**3 pont**

- patkóbél – *duodenum*
- éhbél – *jejunum*
- csípőbél – *ileum*

(Helyes válaszonként 0,5-0,5 pont adható!)

11.* Soroljon fel a májzsugorodás (cirrhosis hepatis) tünetei közül hatot!

6 pont

- *haspuffadás*
- *nyomásérzékenység a jobb bordaív alatt*
- *testtömeg-csökkenés*
- *fakó, enyhén sárga színű bőr*
- *bőrvíszketés*
- *hasvízkór*
- *bőrön csillag alakú értágulatok*
- *tág vénás hálózat a hasfalon*
- *nyelőcsőben vénatágulatok*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

12.* Soroljon fel a húgyhólyaggyulladás (cystitis) tünetei közül négyet!

4 pont

- *gyakori, sürgető vizelési inger*
- *égő, csípő érzéssel kísért, kis mennyiségű vizelet ürítése*
- *gyakori görcsös alhasi fájdalom*
- *a vizeletben vér jelenik meg*
- *a vizeletben genny jelenik meg*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

13.* Határozza meg az elsődleges vizelet jellemzőit a megadott szempontok alapján!

6 pont

Mennyisége: *napi 180 l*

Fajsúlya: *1010 g/l*

Összetevői: Írjon négyet!

- *víz*
- *ásványi anyagok*
- *cukor*
- *aminosavak*
- *festékanyagok*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

- 14.* Határozza meg a terhesség időtartamát napokban és a 2 pont szülés várható időpontjának kiszámítását a Naegele - módszer alapján!**

Időtartam: *280 nap*

Naegele - módszer: *az utolsó menstruáció első napjához hozzáadunk 7 napot, majd visszaszámolunk 3 hónapot.*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

- 15.* Ismertesse a carcinoma mammae-t az alábbi 5 pont szempontok szerint!**

Lényege: *az emlő állományának rosszindulatú daganatos elfajulása*

Tünetei: Írjon hármat!

- *tapintható csomó az emlőben*
- *narancshéj-behúzódás a bőrön*
- *befordult mellbimbó*
- *a mellbimbó váladékozása*

Megelőzése: Írjon egyet!

- *szűrővizsgálattal*
- *önvizsgálattal*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

- 16.* Nevezzen meg három nemi érintkezés útján terjedő 3 pont betegséget!**

- *gonorrhoea*
- *vérbaj (syphilis)*
- *herpes genitalis*
- *AIDS*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

17. Ismertesse az oxitocin hormon termelődésének helyét és szerepét! **3 pont**

Termelődés helye:

- *az agyalapi mirigy (hypophysis) hátsó lebenye*

Szerepe:

- *erős méhösszehúzódásokat vált ki (szülést beindítja)*
- *az emlőkből a tej kiürülését segíti (szülés után)*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

18. Húzza alá a helyes válaszokat! **4 pont**

Mi a hatása a szomatotrop (növekedési) hormonnak?

- a csontok hosszirányú növekedésének serkentése
- a csontok hosszirányú növekedésének gátlása

Hol termelődik a timozin?

- a hypophysisben
- a csecsemőmirigybén

Mi a szerepe a szomatosztatin hormonnak az emberi szervezetben?

- a testnövekedést gátolja
- a testnövekedést fokozza

Milyen hormont termel a tobozmirigy?

- melatonin
- ösztrogént

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

19. Sorolja fel az utóagy részeit magyarul! **3 pont**

- *nyúltvelő*
- *híd*
- *kisagy*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

20.* Ismertesse a sclerosis multiplex tüneteit!
Írjon hatot!

6 pont

- *látászavar*
- *akadozó beszéd*
- *spasticus bénulás*
- *mozgászavar*
- *incontinentia*
- *érzészavar*
- *nyelési zavar*
- *nystagmus (szemtekerezgés)*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

21. Húzza alá a felsorolásból a szem részeit!

4 pont

- szemgolyó
- szemtengely
- szemmozgató izmok
- látótér
- a szem védőkészülékei
- szemcsatorna
- könnykészülék
- pupilla-váz

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

22.* Soroljon fel a szürkehályog (cataracta) kialakulásának lehetséges okai közül négyet!

4 pont

- *veleszületett (az anya terhesség alatti vírusfertőzése okozza)*
- *anyagszere-betegségek (pl. diabétesz)*
- *szövődményes (más szemelváltozás következtében alakul ki)*
- *sérülés*
- *sugárzás*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

23. Sorolja fel a sebek fajtait magyarul!

4 pont

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

(Helyes válaszonként 0,5-0,5 pont adható!)

24.* 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!)