

Emberi Erőforrások Minisztériuma

„Korlátozott terjesztésű!”

Érvényességi idő:

az írásbeli vizsga befejezésének
időpontjáig

A minősítő neve: Rauh Edit

A minősítő beosztása: mb. főigazgató-helyettes

M E G O L D Ó L A P

szakmai írásbeli vizsga

Egészségügyi alapmodul

természetgyógyászati képzéshez

2015. február 19.

II. sz.

GYEMSZI EFF

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. Nevezze meg latinul az emberi test fő részeit!

6 pont

Egészítse ki a táblázatot!

Az emberi test fő részei	Latin megnevezés
fej	<i>caput</i>
nyak	<i>collum, cervix</i>
törzs	<i>truncus</i>
mellkas	<i>thorax</i>
has	<i>abdomen</i>
medence	<i>pelvis</i>

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

2. Párosítsa az alábbi szövetek típusaihoz a megadott jellemzőket! Írja a számokat a megfelelő betűjelhez!

4 pont

A: hámszövet

B: kötő- és támasztószövet

C: izomszövet

D: idegszövet

1. feladatuk a sejtek, szövetek összekapcsolása, szerepük van a szervezet passzív tartásában

2. a szervezet információs rendszerét építik fel

3. összehúzódásra képes

4. a test felszínét borítja, a testüregeket béléli

A: ...4...; B: ...1...; C: ...3...; D: ...2...

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

3. Húzza alá az alábbi felsorolásból a jóindulatú daganatokat!

4 pont

- papilloma

- sarcoma

- lipoma

- myoma

- carcinoma

- osteoma

(Csak a négy /4/ helyes válasz aláhúzása fogadható el! Több aláhúzás esetén a megoldás érvénytelen!)

4. Nevezze meg az agykoponya csontjait magyarul! 5 pont

- *homlokcsont*
- *falcsont*
- *ékcsont*
- *halántékcsont*
- *nyakszirtcsont*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

5. Húzza alá a csonttörések tüneteit! 4 pont

- sipoly
- fájdalom
- alakváltozás, duzzanat
- izomsorvadás
- mozgáskiesés
- X- láb
- vérömleny
- vérmégezés

(Csak a négy /4/ helyes válasz aláhúzása fogadható el! Több aláhúzás esetén a megoldás érvénytelen!)

6. Húzza alá a vörös csontvelő feladatait! 3 pont

- hézagpótló szerep
- vörösvértestek képzése
- lymphocyták képzése
- granulocyták képzése
- vérlemezkék képzése
- vér raktározása

(Csak a három /3/ helyes válasz aláhúzása fogadható el! Több aláhúzás esetén a megoldás érvénytelen!)

7. Írja le, hol helyezkednek el a szívben az alábbi billentyűk! 3 pont

Kéthegyű vitorlás billentyű:

... a bal pitvar és a bal kamra között ...

Háromhegyű vitorlás billentyű:

... a jobb pitvar és a jobb kamra között ...

Zsebes billentyűk:

... a kamrákból kiinduló nagyartériák szájadékában...

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

8.* Soroljon fel a hypovolaemiás sokk okai közül négyet /4/! 4 pont

- *vérzés*
- *víz- és sóvesztés*
- *nagyfokú hányás*
- *hasmenés*
- *szomjazás*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

9. Sorolja fel az orrmelléküregeket magyarul! 4 pont

- *arcüreg*
- *homloküreg*
- *ékcsonti üreg*
- *rostacsont üregei*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

10. Párosítsa a betegségeket tüneteikkel! 4 pont

Írja a betegségek betűjele mellé a megfelelő tünet számát!

- | | |
|-----------------|----------------------------------|
| A. tüdőtályog | 1. gennyes köpet |
| B. tüdővizenyő | 2. élénkpiros színű, véres köpet |
| C. tüdőasztma | 3. bőséges, szilvalészerű köpet |
| D. tuberkulózis | 4. üvegszerű, tapadós köpet |

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

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

11. Húzza alá az alábbi felsorolásból az emésztőrendszer alsó részének szakaszait! 4 pont

- vakbél
- éhbél
- szigmabél
- végbél
- patkóbél
- haránt vastagbél
- csípőbél

(Csak a négy /4/ helyes válasz aláhúzása fogadható el! Több válasz esetén a megoldás érvénytelen!)

12. Párosítsa az alábbi tápanyagokat a bontó enzimjeikkkel! 4 pont
Írja a sorszám mellé a megfelelő betűjelet!

- | | |
|-----------------------|-------------------------|
| 1. fehérjék | A. kollagenáz, elasztáz |
| 2. szénhidrátok | B. lipáz |
| 3. zsírok | C. tripszin |
| 4. kötőszöveti rostok | D. amiláz |

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

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

13. Nevezze meg a szájüreg fejlődési rendellenességeit, és 6 pont
azok fennállása esetén jelentkező nehézségeket/problémákat!

Fejlődési rendellenességek:

- *nyúlajak - ajakhasadék*
- *farkastorok - szájpadhasadék*

Nehézségek/problémák:

- *szopási, táplálkozási nehézségek*
- *nyelési nehézség*
- *fogzási rendellenességek*
- *hangképzési zavarok*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

14. Húzza alá azokat az anyagokat, amelyeket a normál 3 pont
vizelet tartalmaz!

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

(Csak a hat /6/ helyes válasz aláhúzása fogadható el! Több aláhúzás esetén a megoldás érvénytelen!)

15. Határozza meg az alábbi szervek elhelyezkedését a szervezetben! 3 pont

Vesék: ...közvetlenül a gerinc két oldalán, a XII. háti és a II. ágyéki csigolya magasságában, a hashártya mögött helyezkednek el...

Prosztata: ...a húgyhólyag alatt helyezkedik el...

Méh: ...a kismedencében középen, a húgyhólyag és a végbél között helyezkedik el...

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

16.* Jellemezze röviden az idült veseelégtelenséget (uraemia chronica) az alábbiakban megadott szempontok szerint! 4 pont

Lényege:

A veseműködés beszűkülése a vese állományának súlyos csökkenése (pusztulása) következtében.

Tünetek: Soroljon fel hatot /6/!

- étvágytalanság
- fémes szájíz
- émelygés
- hánymás
- hasmenés vagy székrekedés
- száraz, vastagon lepedékes nyelv
- vizeletszagú lehelet
- magas vérnyomás (*hypertensio*)
- lesoványodás
- súlyos vérszegénység, bőr- és nyálkahártya vérzések
- bőrviszketés, sárgás, szürkés bőrszín, száraz bőr
- vizenyő
- savós hártyák gyulladásának tünetei
- légzőszervi tünetek (*Kussmaul-típusú acidoticus légzés*)
- idegrendszeri tünetek (fokozott reflexek, izomgörcsök, fejfájás, zavartság)
- csonttörések (spontán törések)

(Lényegére: 1 pont, tüneteire: 0,5-0,5 pont adható!)

17.* Soroljon fel a prosztatamegnagyobbodás tünetei közül hármat /3/! **3 pont**

- *vizelési nehézség (a vizeletürítés nehezen indul meg)*
- *gyakori vizelési inger*
- *vizeletcsepegés*
- *éjszakai vizelés*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

18. Húzza alá a helyes válaszokat! **5 pont**

Hol tárolódik az oxytocin nevű hormon?

- a hypophysis hátsó lebenyében
- a hypophysis előlél lebenyében

Mi a hatása a szomatotrop (növekedési) hormonnak?

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

Hol termelődik a tirozin nevű hormon?

- a pajzsmirigybén
- mellékvesékben

Mi a szerepe a szomatostatin hormonnak az emberi szervezetben?

- a testnövekedést gátolja
- a testnövekedést fokozza

Mely hormont termeli a tobozmirigy?

- a melatonin
- az ösztrogént

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

- 19. Írja le a csecsemőmiriggyel kapcsolatos ismereteit
a táblázatban megadott szempontok szerint!**

5 pont

Hormonja	<i>timozin</i>
Feladata	<i>a növekedést, a szexuális fejlődést serkenti</i>
Helye a szervezetben	<i>antitestképző-nyirokszerv (biztosítja az idegen szövetek kilöködést a szervezetéből)</i>
Jellemzője	<i>a gátorüreg elülső részében helyezkedik el</i>
	<i>kisgyermekkorig aktív, serdülőkortól elsorvad</i>

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

- 20. Írja le, hogy a gerincvelő egyes szarvai milyen típusú
neuronokat tartalmaznak!**

3 pontHátsó szarv: ...*érző neuronok*...Oldalsó szarv: ...*vegetatív neuronok*...Elülső szarv: ...*mozgató neuronok*...

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

- 21. Rendezze a megadott betegségekhez az alábbiakban
felsorolt tüneteket! Írja a betegségekhez a tünetek
sorszámát!**

6 pont

1. aurajelenség

4. tarkókötöttség,

"vadászkutyafekvés"

2. magas láz

5. tónusos generalizált roham

3. heves fejfájás

6. fénykerülés

Agyhártyagyulladás: ...*2, 3, 4, 6*...Epilepsziás nagy roham: ...*1, 5*...

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

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

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

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

23.* Ismertesse a herpes simplex fertőzést az alábbiakban meghatározott szempontok szerint!**6 pont**

Tünetek: Írjon hármat /3/!

- *viszkető érzés*
- *hólyagok megjelenése az érintett területen*
- *heveny gyulladás az érintett területen*
- *regionális nyirokcsomó duzzanat kialakulása*

Kiújulását elősegítő tényezők: Írjon hármat /3/!

- *fertőző betegség*
- *erős napsugárzás*
- *immunitás csökkenése*
- *stressz*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

24. Nevezze meg az égés (combustio) fokozatait és tüneteit/jellemzőit! Írjon a fokozat mellé egy-egy /1-1/ tünetet/jellemzőt!**4 pont**

- *I. fokú égés- bőrpír, égő fájdalom, hám érintettség*
- *II. fokú égés- hólyagok (bullák), égő, heves fájdalom, hám és irha egy része sérül*
- *III. fokú égés - fájdalom hiánya, irha teljes mélysége sérül*
- *IV. fokú égés - teljes elszemesedés, bőr alatti szövetállomány is sérül*

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