

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. július 11.

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. Párosítsa az alábbi fehérvérsejt típusokat azok feladataival! Írja a sorszámok mellé a helyes válasz betűjelét! **3 pont**

- | | |
|----------------------------|--------------------------|
| 1. T-lymphocyta | A. fagocitózis |
| 2. B-lymphocyta | B. sejtes immunválasz |
| 3. granulocyta és monocyta | C. humorális immunválasz |

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

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

2. Húzza alá a felsorolásból a jóindulatú daganatokat! **4 pont**

- papilloma
- sarcoma
- lipoma
- myoma
- carcinoma
- osteoma
- leukaemia
- lymphoma

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható! Egyéb megoldások esetén pontszám nem adható!)

3.* Soroljon fel az arckoponya csontjai közül ötöt magyarul! **5 pont**

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

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

4. Nevezze meg latinul az emberi test részeit!
Egészítse ki a táblázatot!

4 pont

Az emberi test részei	Latin megnevezés
fej	<i>caput</i>
nyak	<i>collum/cervix</i>
has	<i>abdomen</i>
medence	<i>pelvis</i>

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

5. Húzza alá a csonttörések tüneteit!

4 pont

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

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

6.*

Soroljon fel a szívinfarktus rizikófaktorai közül ötöt!

5 pont

- *dohányzás*
- *mozgásszegény életmód*
- *helytelen táplálkozás*
- *magas koleszterinszint*
- *magas vérnyomás*
- *hajszolt életmód (stressz)*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

7.*

Soroljon fel a hypovolaemias sokk okai közül négyet!

4 pont

- *vérzés*
- *nagyfokú hányás*
- *hasmenés*
- *tartós szomjazás*
- *égés*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

8. Húzza alá az alábbi kérdésekhez tartozó helyes választ! 5 pont

Hol helyezkedik el az orrmandula?

- a gégében
- a garatban

Hová nyílik a fülkürt?

- garat orri szakaszába
- garat gégei szakaszába

Melyek a tüdő saját vérellátását biztosító erek?

- arteria és vena pulmonalis
- arteria és vena bronchialis

Mi biztosítja a légutak legfelső részébe került idegen anyagok eltávolítását?

- a tüsszentés
- a köhögés

Hogyan alakul a légzésszám a paraszimpatikus idegrendszer hatására?

- csökken
- emelkedik

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

9.* Soroljon fel a tüdőasztma (asthma bronchiale) tünetei közül négyet! 4 pont

- *hirtelen jelentkező nehézlégzés*
- *légzési segédizmok segítségével próbál levegőhöz jutni a beteg*
- *rövid, kapkodó belégzés után, hosszan elnyúló, sípoló kilégzés*
- *a köhögés kezdetben száraz, majd üvegszerű, tapadós (szívós nyák) üriül*
- *szapora pulzus*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

10. Írja le az eszméletlen beteg szakszerű elhelyezési módját! 1 pont

...stabil oldalfekvés...

11. Határozza meg az alábbi tápanyagok alapvető építőelemeit!

3 pont

Fehérjék:... *aminosavak*...

Szénhidrátok:... *egyszerű cukrok (monoszacharidok)*...

Zsírok:... *zsírsavak és glicerin*...

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

12. Foglalja össze az emésztéssel kapcsolatos ismereteit! **5 pont**

Egészítse ki a táblázatot!

Emésztőrendszer részei	Emésztő enzimek	Tápanyagok bontása
gyomor	pepszin lipáz	<i>fehérje</i> <i>zsír</i>
vékonybél	<i>tripszin</i> amiláz, maltáz, laktáz lipáz	fehérje <i>szénhidrát</i> <i>zsír</i>

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

13. Csoportosítsa a megadott betegségekhez tüneteiket! **6 pont**

Írja a helyes válasz sorszámát a megfelelő helyre!

1. deréktáji éles fájdalom
2. ödéma (szemhéjon, arcon, kézen)
3. magas vérnyomás
4. gyakori, fájdalmas vizelés
5. fájdalom, mely a comb belső oldalára, illetve a herékbe, vagy a nagyajkakba sugárzik
6. a vizeletben fehérje jelenhet meg

Vesekövesség: ...*1, 4, 5*...

Glomerulonephritis acuta: ...*2, 3, 6*...

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

14. Sorolja fel a vizeletkiválasztó- és elvezető rendszer részeit! **4 pont**

- *vese*
- *húgyhólyag*
- *húgyvezeték*
- *húgycső*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

15.* Sorolja fel a meddőség női és férfi okait! **3 pont**

Női okok: Írjon kettőt!

- *nemi szervek fejletlensége*
- *fejlődési rendellenesség*
- *méhkürt gyulladásos elzáródása*
- *endokrin-anyagcsere betegségek*

Férfi okok: Írjon egyet!

- *hormonális*
- *szervi*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

16.* Ismertesse az elsődleges és a másodlagos nemi jelleg lényegét! **2 pont**

Elsődleges nemi jelleg:

...a nemi szervek határozzák meg, eszerint női és férfi nemi jelleget különböztetünk meg...

Másodlagos nemi jelleg:

...a nemi érés (pubertás) során alakul ki a nemi mirigyek által termelt hormonok hatására (pl. mély hang, férfias alkat, szőrzet, emlők fejlődése)...

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

17. Nevezze meg a szem középső burkának részeit magyarul! **3 pont**

- *érhártya*
- *szivárványhártya*
- *sugártest*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

18. Válaszoljon röviden a női nemű működésre vonatkozó kérdésekre!

4 pont

Mi a szerepe a sárgatesthormonnak?

...a méhnyálkahártya előkészítése a megtermékenyített petesejt befogadására...

Hol található a sárgatest?

...a petefészek kéregállományában...

Mi a széles méhszalag feladata?

...a méhet és a petefészket rögzíti...

Mely hormon felelős a női nemű jelleg kialakulásáért?

...az ösztrogén...

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

19. Sorolja fel a belső elválasztású (endokrin) mirigyek jellemzőit!

4 pont

- nincs kivezető csövük
- váladékaik a hormonok
- a hormonok a vérbe ürülnek, a mirigytől távol fejtik ki hatásukat
- váladéktermelésüket elválasztásnak nevezzük

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

20.* 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!)

21.* Ismertesse az agyhártyagyulladás (meningitis) lehetséges okait, tüneteit!

6 pont

Okai: Írjon kettőt!

- baktériumok okozta fertőzés
- vírusok okozta fertőzés
- gombák okozta fertőzés
- paraziták okozta fertőzés

Tünetei: Írjon négyet!

- heves fejfájás, fény- és zajérzékenység
- magas láz
- zavart tudat
- aluszékonyság
- hánnyás
- „vadászkutyafekvés”

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

22. Ismertesse a sérültek elhelyezési módját az alábbi esetekben!

2 pont

Orrvérzés esetén:

...ülő helyzet, előre döntött fej ...

Légmell esetén:

...félülő helyzet (nyugalom)...

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

23. Párosítsa a szem alkotórészeihez a feladatukat!
Írja a betűjelek mellé a helyes válasz sorszámát!

5 pont

- A. kötőhártya
- B. sárgafolt
- C. szemlencse
- D. érhártya
- E. sugártest

1. a szem fénytörő közege
2. a szem védőkészüléke
3. az éleslátás helye
4. az ideghártyát táplálja
5. csarnokvíz termelése

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

(Helyes válaszonként 1-1 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!)

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

- *nyúltvelő*
- *híd*
- *kisagy*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)