

„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 22.

III. sz.

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!
- A bekeretezett sorszámú kérdések (□) 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 alábbi szerveket!

5 pont

szív: ...*cor*...

máj: ... *hepar*...

gyomor: ...*gaster v. ventriculus*...

tüdő: ...*pulmo*...

lép: ...*lien*...

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

2.* Soroljon fel a heveny izzadmányos (exsudatív) gyulladás formái közül hármat!

3 pont

- *savós*

- *gennyes*

- *üszkös*

- *vérzésemes*

- *fibrines*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

3.* Ismertessen a fertőző betegségek létrejöttét befolyásoló tényezők közül kettőt!

2 pont

- *a szervezet immunrendszerének csökkent működése*

- *a kórokozó virulenciája*

- *a kórokozók száma*

- *a kórokozó behatolási kapuja*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

4. Párosítsa a betegségeket kezelési lehetőségeikkel!
Írja a betűk mellé a helyes válasz sorszámát!

4 pont

A. lúdtalp

1. cipőbe helyezett betét, lábboltozat erősítése

B. csonttörés

2. nyugalomba helyezés, rögzítés

C. csontvelőgyulladás

3. izomerő növelése, fűző viselése

D. gerincferdülés

4. célzott antibiotikus kezelés

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

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

5. Ismertesse a hasizmok fajtáit!

4 pont

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

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

6. Válaszoljon röviden az alábbi kérdésekre!

3 pont

Hol termelődnek a lymphocyták?

...*a nyirokrendszerben*...

Hol történik a vörösvérsejtek képzése?

...*a vörös csontvelőben*...

Hol történik a vörösvérsejtek lebontása?

...*a lépben*...

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

7. Nevezze meg az AB0 - vércsoportrendszer elemeit!
Egészítse ki a táblázatot!

4 pont

Vércsoport típusa	Vörösvértest (Agglutinogén)	Szérum (Agglutinin)
A	A	<i>anti-B</i>
B	B	<i>anti-A</i>
AB	<i>AB</i>	-
<i>0</i>	-	anti-A és anti-B

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

8. Húzza alá a meghatározáshoz tartozó helyes választ!

3 pont

Az alveolusok és az arteria, illetve a vena pulmonalis rendszer capillárisai között zajló gázcsere:

- belső légzés
- külső légzés

A légzőközpont helye:

- kisagy
- nyúltvelő

A garatot a dobüreggel köti össze:

- fülkürt
- gége

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

9.* Soroljon fel a májsugorodás (cirrhosis hepatis) tünetei közül ötöt! **5 pont**

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

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

10. Ismertesse a szívizomelhalást (infarctus myocardii) az alábbiak szerint! **2 pont**

Lényege: *a szívizomzat ék alakú elhalása*

Oka: *thrombus miatt a coronariaág elzáródása*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

11. Párosítsa a tüdőbetegségeket a rájuk jellemző köpettípusokkal! Írja a sorszámok mellé a helyes válasz betűjelét! **4 pont**

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

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

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

12.* Soroljon fel négyet az orr feladatai közül! **4 pont**

- *a belégzett levegő előmelegítése*
- *a belégzett levegő párasítása*
- *a belégzett levegő mechanikus tisztítása*
- *hangok képzése*
- *szagok érzékelése*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

13.* Jellemezze röviden a neuroglia szövetet az alábbi szempontok szerint!

3 pont

Fogalma:

Az idegszövet sejtközötti állománya, az idegrendszer támasztószöve.

Feladata: Írjon egyet!

- *mechanikus támasztó, térkitöltő, elhatároló funkció*
- *gátat képez a véráram és az idegszövet határán (vér-agy gát)*

Jellemzője: Írjon egyet!

- *az agyszövet nagyfokú védelmét biztosítja a vérben keringő esetleges káros anyagokkal szemben*
- *a vérből bizonyos létfontosságú anyagokat – oxigént, vizet, cukrot – enged át*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

14. Húzza alá a felsorolásból az emésztőrendszer középső szakaszának részeit!

4 pont

- végbél
- csípőbél
- szájüreg
- gyomor
- patkóbél
- vastagbél
- nyelőcső
- éhbél
- garat

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

15. Írja le a gerincvelői idegek tagozódását!

5 pont

- *nyaki idegek*
- *mellkasi idegek*
- *ágyéki idegek*
- *keresztcsonti idegek*
- *farkcsonti idegek*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

16. Párosítsa az alábbi betegségeket a rájuk jellemző kóros vizelettípussal! Írja a sorszámokat a megfelelő betűjelhez! **4 pont**

- | | |
|--------------------------|---------------------------|
| A. cukorbetegség | 1. fehérjevizeelés |
| B. glomerulonephritis | 2. gennyvizeelés |
| C. vesemedence-gyulladás | 3. acetonvizeelés |
| D. sárgaság | 4. bilirubin a vizeletben |

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

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

17. Határozza meg az elsődleges vizelet jellemzőit a megadott szempontok alapján! **6 pont**

Mennyisége: *napi 180 l*

Fajsúlya: *1010 g/l*

Összetétele: Írjon négyet!*

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

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

18.* Soroljon fel a zöldhályog tünetei közül hármat! **3 pont**

- *szem belső nyomása kórosan emelkedett*
- *látásélesség romlása*
- *látótérkiesés*
- *fejfájás*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

19.* Ismertessen a férfiklimax jellemzői közül négyet! **4 pont**

- *természetes állapot az öregedés folyamatában*
- *hormonális változás hatására alakul ki*
- *csökken a nemi vágy*
- *potencia- és ejakulációs zavarok kísérik*
- *fizikai teljesítőképesség csökken*
- *jellemzőek a pszichés változások (ingerlékenység, melankólia)*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

20. **Határozza meg az alábbi anatómiai képletek elhelyezkedését a szervezetben!**

4 pont

Leydig-sejtek:... *a herékben, a herecsatornák között...*

Cowper-mirigy:... *a gát állományában beágyazva...*

barlangos test:... *a hímvessző állományában...*

sárgatest:... *a petefészkek kéregállományában...*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

21. **Húzza alá a helyes megállapításokat!**

4 pont

- az óriásnövény oka a növekedési hormon túltermelődése
- a diabetes insipidus tünete a vizeletmennyiség csökkenése
- a strúma a mellékvese megnagyobbodásával járó kórkép
- az akromegália a csontvégek rendellenes növekedése
- a mellékpajzsmirigy fokozott működése miatt jön létre a tetánia
- a cukorbetegség (diabetes mellitus) oka inzulinhiány
- a hyperglykaemiás kóma esetén a lehelet aceton szagú
- a Basedow-kór (hyperthyreosis) esetén a pulzus gyér, a vérnyomás alacsony

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

22. **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 gátoriüreg elülső részében helyezkedik el</i>
jellemzője Írjon egyet!*	<i>kisgyermekkorig aktív, serdülőkortól elsorvad</i>

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

23. Nevezze meg az alábbi érzékszervek receptorait!

5 pont

Hallószerv receptora: ...*Corti-szerv*...

Egyensúlyozó szerv receptorai: ...*szőrsejtek a hárttyás labirintusban*...

Látószerv receptorai: ...*csapok, pálcikák*...

Szaglószerv receptorai: ...*szaglóhám sejtek*...

Ízlelőszerv receptorai: ...*ízlelőbimbók*...

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

24.* Soroljon fel a csonttörés tünetei közül ötöt!

5 pont

- *fájdalom*
- *duzzanat*
- *alakváltozás*
- *vérömleny (haematoma)*
- *funkciókiesés (functio laesa)*
- *rendellenes mozgathatóság*
- *csontvég ropogása (crepitatio)*
- *látható tört csontvégek*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

25.* Ismertessen öt fontos információt, amit baleset észlelése esetén mentőhíváskor közölnie kell!

5 pont

- *a bejelentő adatai*
- *mi történt*
- *hol történt*
- *a sérültek száma*
- *a sérültek állapota*
- *szükséges-e műszaki mentés*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)