

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

2015. október 15.

II. 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. Írja az alábbi latin kifejezések mellé magyar megfelelőiket!**

5 pont

Regeneráció: ...*a szövetek újraképződése*...
 Hypertrophy: ...*túltengés*...
 Atrophy: ...*sorvadás*...
 Necrosis: ...*elhalás*...
 Hypoplasia: ...*csökkent értékű fejlődés*...

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

- 2. Rendelje a betegségek lefolyásának formáihoz azok jellemzőit! Írja a csoportok mellé a hozzájuk tartozó jellemzők számát!**

6 pont

A betegség lefolyásának jellemzői:

- | | |
|---|--|
| 1. rövid ideig tart (1-2 naptól 2-4 héig) | 4. heves tünetekkel jár |
| 2. hosszantartó (évekig, évtizedekig) | 5. nem jár viharos tünetekkel |
| 3. elhúzódó lefolyású (max. 4-6 hét) | 6. nyugalmi és aktív szakaszok váltakoznak |

A betegség lefolyásának formái:

Heveny/acut ...*1, 4*...
 Félicheveny/subacut ...*3, 5*...
 Idült/chronicus ...*2, 6*...

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

- 3. Sorolja fel a medencecsontot alkotó csontokat magyarul! 3 pont**

- *csípőcsont*
- *ülőcsont*
- *szeméremcsont*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

- 4.* Fogalmazza meg röviden a spondylarthritis ankylopoetica (SPA) lényegét!**

2 pont

A csigolyák közötti kisízületek gyulladásos megbetegedése miatti degeneratív elváltozás, mely végiül a gerinc teljes merevedéséhez vezet.

5. 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!)

6. Húzza alá az alábbiak közül a keringés szervrendszerére 6 pont vonatkozó helyes válaszokat!

- a vérnyomás értéke megegyezik az arteria brachialisban uralkodó nyomással
- a systolés nyomás normál értékei: 130-140 Hgmm
- a dyastolés nyomás normál értékei: 75-90 Hgmm
- a pulzust a vena radialisban számoljuk
- a pulzus száma megegyezik a szívösszehúzódások számával
- a nagyvérkör a bal pitvarból indul ki, és a jobb pitvarba érkezik
- a kisvérkör a jobb kamrából indul ki, és a bal pitvarba érkezik
- a vénák oxigén dús vért szállítanak
- a vér pH értéke: 7,34 – 7,42 között mozog
- a vörösvértestek élettartama 220 nap

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

7. Nevezze meg latinul a tüdő szövetének vérkeringését biztosító ereket!

2 pont

- *arteria bronchialis*
- *vena bronchialis*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

8.* Fogalmazza meg röviden a gégefedor szerepét! **1 pont**

Nyeléskor lezárja a gégebemenetet, így megakadályozza, hogy a táplálék a légszíbe jusson.

9. Párosítsa a felsorolt 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!)

10. Sorolja fel az emésztőrendszer alsó részének szakaszait **4 pont**
magyarul!

- *vakbél*
- *vastagbél (felszálló, haránt, leszálló)*
- *szigmaréuma*
- *végbél*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

11. 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!)

12. Hasonlítsa össze a hyperglykaemiás és a hypoglykaemiás 5 pont coma tüneteit! Tölts ki a táblázatot!

Hyperglykaemiás coma (diabeteses coma)	Tünet	Hypoglykaemiás coma
<i>magas</i>	vércukorszint	<i>alacsony</i>
<i>piros</i>	arcszín	<i>sápadt</i>
<i>száraz, meleg</i>	bőr	<i>verítékes, hűvös</i>
<i>szapora, igen mély be- és kilégzések sorozata (Kussmaul-típusú)</i>	légzés típusa	<i>normál légzés</i>
<i>acetonszagú</i>	lehelet	<i>normális</i>

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

13. Rendelje a vizelet mennyiségenek zavaraihoz a zavart előidéző okokat!

4 pont**Írja a megfelelő csoporthoz az előidéző ok számát!**

1. csökkent folyadékbevitel
2. cukorbetegség
3. ödémák kiürülése
4. hányás, hasmenés
5. diabetes insipidus
6. ödéma képződése
7. vízhajtó adása
8. fokozott folyadékbevitel

Oliguria: ...*1, 4, 6...*Polyuria: ...*2, 3, 5, 7, 8...*

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

14. Ismertesse az elsődleges vizelet jellemzőit!

3 pont

- *mennyisége: kb. napi 180 liter*
- *fajsúlya: 1010*
- *a vérplazma fehérjementes szűrlete*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

15.* Soroljon fel a vesemedence-gyulladás tünetei közül négyet /4/!

4 pont

- *hidegrázás*
- *magas láz*
- *vesetáji érzékenység*
- *gyakori vizelési inger*
- *zavaros, gennyes vizelet*
- *rossz közérzet*
- *hányinger, hányás*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

16. Válaszoljon röviden a férfi nemi működéssel kapcsolatos alábbi kérdésekre!

5 pont

Hol termelődik a tesztoszteron?

...*a herék Leydig-féle sejtjeiben*...

Hol termelődnek a spermiumok a herék szerkezetén belül?

...*a herecsatornák falának hámjában*...

Mely férfi nemi szervben tárolódnak a spermiumok?

...*a mellékherékbен*...

Hol helyezkedik el a prosztata?

...*a húgyhólyag alatt*...

Hol fejlődnek a herék a magzati életben?

...*a hasüregben*...

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

17.* Soroljon fel a terhesség valószínűségi jelei közül négyet /4/!

4 pont

- *a menstruáció elmaradása*
- *a hüvely szederjes elszíneződése*
- *bővebb hüvelyi váladék*
- *felpuhult méhnyak*
- *pozitív terhességi teszt*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

18.* Soroljon fel a méhnyakrák diagnosztizálására alkalmas 2 pont
módszerek közül kettőt /2/!

- *kolposzkópos vizsgálat*
- *szövettani vizsgálat*
- *bimanuális tapintási vizsgálat*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

19.* Jellemesse röviden a belső elválasztású mirigyeket! 5 pont

Azok a mirigyelek, amelyeknek kivezető csövük nincs, váladékuk a különböző hormonok, melyek a keringésbe kerülnek, és általában a mirigytől távol fejtik ki a hatásukat.

Váladéktermelésüket elválasztásnak nevezzük.

20.* Sorolja fel a Basedow-kór (hyperthyreosis) tüneteit! 6 pont
Írjon hatot /6/!

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

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

21. Húzza alá a koponyaúri nyomásfokozódás tüneteit! 4 pont

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

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

22. Párosítsa az agyféltekék fehérállományában található 3 pont
képleteket feladatukkal!
Írja a számok mellé a helyes válasz betűjelét!

1. Asszociációs rostok
2. Commissuralis rostok
3. Projekciós rendszer

A. A központi idegrendszer hosszú fel- és leszálló pályái képezik. Ezen pályák útján vetülnek ki az impulzusok az agykéreghez, ill. a leszálló rendszereken keresztül a periféria felé.

B. Ugyanazon félteke különböző részei, gyrusai között létesítnek összeköttetést.

C. A két félteke szimmetrikus helyeit kötik össze.

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

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

23. Nevezze meg az alábbi érzékszervek receptorait! 5 pont

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

Egyensúlyozó-szerv receptorai:...*szőrsejtek a hártyás labirintusban*...

Látószerv receptora:...*csapok, pálcikák*...

Szaglószerv receptorai:...*szaglhám sejtek*...

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

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

24. Írja le az eszméletlen beteg szakszerű elhelyezési módját! 2 pont

...*stabil oldalfekvés*...

25. Sorolja fel a sebek fajtáit magyarul! 8 pont

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

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)