

„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.

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. Írja az alábbi latin kifejezések mellé magyar megfelelőiket!

5 pont

Regeneráció: ...*a szövetek újraképződése*...Hypertrophia: ...*túltengés*...Atrophia: ...*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 hétig) | 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/acute ...*1, 4*...Félheveny/subacute ...*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 gyulladáshoz vezető degeneratív elváltozás, mely végül a gerinc teljes merevedéséhez vezet.

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

Kéthegeyű vitorlás billentyű:

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

Háromhegyű vitorlás billentyű:

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

Zsebes billentyűk:

... *a kamrából 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 radialison 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 gégefedő szerepét! 1 pont

Nyeléskor lezárja a gégebemenetet, így megakadályozza, hogy a táplálék a légcsőbe 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 magyarul! 4 pont

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

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

11. Párosítsa az alábbi tápanyagokat a bontó enzimeikkel! 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! Töltse 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>acetonzagú</i>	lehelet	<i>normális</i>

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

13. Rendelje a vizelet mennyiségének zavaraihoz 4 pont
a zavart előidéző okokat!

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. vízajtó 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 mellékherékben*...

Hol helyezkedik el a prosztatata?

...*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*
- *szövetteni vizsgálat*
- *bimanuális tapintási vizsgálat*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

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

Azok a mirigyek, amelyeknek kivezető csövik 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 koponyaűri 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 képleteket feladatukkal!** 3 pont

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 létesítenek 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 hártvás labirintusban*...

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

Szaglószerv receptorai: ...*szaglóhám 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!)