

„Korlátozott terjesztésű!”

Érvényességi idő:

az írásbeli vizsga befejezésének  
időpontjáig

A minősítő neve: Rauh Edit

A minősítő beosztása: mb. elnökhelyettes

<b>M E G O L D Ó L A P</b>
----------------------------

*szakmai írásbeli vizsga*

*Egészségügyi alapmodul*

*természetgyógyászati képzéshez*

**2016. június 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.\* **Soroljon fel a trombózis kialakulásában szerepet játszó tényezők közül kettőt!** **2 pont**

- *az érbelhártya sérülése*
- *a keringés lelassulása*
- *a vér összetételének megváltozása*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

2. **Párosítsa az alábbi latin kifejezéseket magyar megfelelőikkel! Írja a sorszám mellé a helyes válasz betűjelét!** **3 pont**

- |              |                |
|--------------|----------------|
| 1. ventralis | A. központi    |
| 2. centralis | B. alsó        |
| 3. inferior  | C. hasi irányú |

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

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

3. **Húzza alá a meghatározáshoz tartozó helyes választ!** **4 pont**

A kórokozó behatolásától a tünetek megjelenéséig tartó szakasz:

- lappangási szakasz
- bevezető szakasz

A betegségre jellemző speciális tünetek megjelenése, amelyek alapján felállítható a kórisme:

- kimeneteli szakasz
- kifejlődés szakasza

Elhúzódó lefolyású betegség (maximum 4-6 hét):

- heveny /akut/ betegség
- félheveny /szubakut/ betegség

A betegség folyamán aktív és nyugalmi szakaszok váltakoznak:

- heveny /akut/ betegség
- idült /krónikus/ betegség

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

**4.\* Soroljon fel a vérplazma összetevői közül ötöt!  
Folytassa a felsorolást!**

**5 pont**

- 90%-a víz, ezen belül oldott állapotban található:
- fehérjék
- *zsírok, lipoidok*
- *szénhidrátok*
- *véralvadási faktorok*
- *festékanyagok*
- *ionok*
- *nitrogéntartalmú anyagok*
- *hormonok*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

**5.\* Ismertesse a Scheuermann-betegséget az alábbi szempontok szerint!**

**4 pont**

A betegség megjelenésére jellemző életkor:

... *serdülőkor* ...

A betegség lényege: Írjon kettőt!

- *a csigolyatestek elvesztik szilárdságukat*
- *a csigolyatestek elkeskenyednek*
- *a csigolyák ék alakúvá deformálódnak*

A betegség terápiája: Írjon egyet!

- *gyógytorna*
- *úszás*
- *fűző viselése*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

**6.\* Soroljon fel a csonthártya (periosteum) feladatai közül kettőt!**

**2 pont**

- *biztosítja a csont vér- és idegellátását*
- *biztosítja a csont vastagságbeli növekedését*
- *elősegíti a csonttörés utáni gyógyulást*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

**7. Sorolja fel a hasizmok fajtáit magyarul!****4 pont**

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

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

**8. Rendezze a megállapításokat a megfelelő csoporthoz!  
Írja a csoportokhoz a helyes válasz sorszámát!****4 pont**

1. A felületes-, a mélyvénás-, és az artériás rendszer között létrejövő érösszeköttetés.
2. Az egymással szomszédos területet ellátó artériák között nincs összeköttetés.
3. Az értörzs felső szakaszát az ér alsó részének ágaival köti össze.
4. Ha az artéria elzáródik, az általa ellátott terület elhal.

Anasztomózis: ...*1*...Kollaterális érösszeköttetés: ...*3*...Végartéria: ...*2, 4*...

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

**9. Húzza alá a meghatározáshoz tartozó helyes választ!****4 pont**

A légutak középső, és alsó részébe került idegen anyag és az ott keletkezett váladék eltávolítására szolgáló reflex:

- tüszentés
- köhögés

A légzőközpont helye:

- nyúltvelő
- kisagy

A szimpatikus idegrendszer hatására a légzésszám:

- csökken
- emelkedik

Paraszimpatikus idegrendszeri hatásra a bronchusok:

- szűkülnek
- tágulnak

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

**10.** Sorolja fel a gégét alkotó porcokat magyarul!

4 pont

- *pajzsporc*
- *gyűrűporc*
- *kannaporcok*
- *gégefedő*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

**11.** 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)

**12.** Párosítsa az alábbi tápanyagokat a bontó enzimjeikkel!  
Írja a sorszámok mellé a helyes válasz betűjelét!

4 pont

- |                       |                         |
|-----------------------|-------------------------|
| 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.** Határozza meg a húgyhólyag feladatait!

2 pont

- *a vizelet gyűjtése*
- *a vizelet tárolása*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

14.\* Soroljon fel a vesemedence-gyulladás lehetséges tünetei közül ötöt! 5 pont

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

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

15. Írja le magyarul, hogy az alábbi esetekben milyen kóros anyag szaporodik fel a vizeletben! 3 pont

Proteinuria: ... *fehérje*...

Haematuria: ... *vér*...

Pyuria: ... *genny*...

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

16.\* Ismertesse a méh (uterus) részeit, elhelyezkedését, feladatát! 6 pont

Részei:

- *méhfenék*
- *méhtest*
- *méhnyak*

Elhelyezkedése:

...*a kismedence közepén, a hólyag és a végbél között található*...

Feladata:

- *a megtermékenyített petesejt befogadása (beágyazódás)*
- *az embrió/magzat fejlődésének biztosítása*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

17. Nevezze meg a neuron fő részeit magyarul! 4 pont

- *idegsejt*
- *plazmanyúlványok*
- *idegnyúlvány*
- *végfácska*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

**18.\* Soroljon fel a leggyakrabban előforduló mérgezések típusai közül hatot!** **6 pont**

- *gyógyszermérgezés*
- *alkoholmérgezés*
- *gázmérgezések*
- *marószermérgezés*
- *ételmérgezés*
- *gombamérgezés*
- *mérgező növények fogyasztása*
- *növényvédőszer-mérgezés*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

**19. Válaszoljon röviden az alábbi kérdésekre!** **4 pont**

Hol termelődik a progeszteron?

...*a petefészekben*...

Mi a szomatosztatin hatása?

...*a testnövekedést gátolja*...

Hogy nevezzük a csecsemőmirigy hormonját?

...*timozin*...

Hol termelődik a glükagon?

...*a hasnyálmirigyben*...

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

**20.\* Soroljon fel a Basedow-kór (hyperthyreosis) lehetséges tünetei közül ötöt!** **5 pont**

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

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)



21.\* Egészítse ki a táblázatot az égés egyes fokozataihoz kapcsolódó egy-egy tünettel/jellemzővel!

4 pont

az égés fokozatai	tünetek/jellemzők
I. fokú égés	<i>bőrpír, égő fájdalom, hám érintettség</i>
II. fokú égés	<i>hólyagok (bullák), égő, heves fájdalom, a hám és az irha egy része sérül</i>
III. fokú égés	<i>fájdalom hiánya, az irha teljes mélysége sérül</i>
IV. fokú égés	<i>teljes elszenesedés, a bőr alatti szövetállomány is sérül</i>

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

22. Csoportosítsa a felsorolt tüneteket a megfelelő betegséghez! Írja a megadott csoportokhoz a helyes válasz sorszámát!

6 pont

- |                   |   |
|-------------------|---|
| 1. aurajelenség   | 4. tarkókörtöttség, „vadászkutyafekvés” |
| 2. magas láz      | 5. tónusos generalizált roham           |
| 3. heves fejfájás | 6. fénykerülés                          |

Agyhártagyulladás: ...*2, 3, 4, 6*...

Epilepsziás nagyroham: ...*1, 5*...

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

23. Húzza alá a felsorolásból a szem részeit!

4 pont

- szemgolyó
- szemtengely
- szemmozgató izmok
- látótér
- a szem védőkészülékei
- szemcsatorna
- könnykészülék
- pupilla-váz

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

**24.\* Nevezzen meg az emlőgyulladás (mastitis) lehetséges tünetei közül négyet!**

**4 pont**

- *emlőfájdalom*
- *emlőduzzanat*
- *élénkpiros bőrpír*
- *lokális bőremelegség*
- *láz*
- *hidegrázás*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

**25.\* Ismertessen a HIV-fertőzés megelőzésének lehetőségei közül hármat!**

**3 pont**

- *gumióvszer (kondom) használata*
- *tartós párcapcsolat*
- *steril tű használata*
- *kábítószert-fogyasztás elkerülése*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)