

„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. április 20.

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.* **Nevezzen meg három olyan helyet (behatolási kaput), ahol a kórokozó bejuthat a szervezetbe!** **3 pont**

- *bőr*
- *légutak*
- *véráram*
- *emésztőrendszer*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

2. **Párosítsa az alábbi szövetek típusaihoz a megadott jellemzőket/feladatokat! Írja a sorszámokat a megfelelő betűjelhez!** **4 pont**

- A: hámszövet
B: kötő- és támasztószövet
C: izomszövet
D: idegszövet

1. feladata a sejtek, szövetek összekapcsolása, szerepe van a szervezet passzív tartásában
2. a szervezet információs rendszerét építi fel
3. összehúzódásra képes
4. a test felszínét borítja, a testüregeket béleli

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

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

3. **Rendelje az alábbi latin kifejezéseket magyar megfelelőikhez! Írja a sorszám mellé a helyes válasz betűjelét!** **3 pont**

- | | |
|--------------|-------------|
| 1. anterior | A. elülső |
| 2. centralis | B. alsó |
| 3. inferior | C. központi |

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

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

4. **Húzza alá az agykoponya csontjai közül a koronavarrat alkotásában részt vevő csontokat!** 2 pont

- homlokcsont
- falcsont
- halántékcson
- nyakszirtecsont

(Csak a 2 helyes válasz együttes aláhúzása esetén adható pont! Egyéb megoldások esetén pontszám nem adható!)

5. **Párosítsa az alábbi betegségeket a meghatározásokkal! Írja a meghatározásokhoz a helyes válasz sorszámát!** 4 pont

- | | |
|-----------------|-----------------|
| 1. osteoporosis | 3. spina bifida |
| 2. rachitis | 4. arthrosis |

A csigolyaívek záródásának hiánya: ...**3**...

A csontok szerves és szervetlen állományának csökkenése: ...**1**...

Az ízületi porc kopása: ...**4**...

D-vitamin-hiány következtében elmarad a mészsók beépülése a csontokba: ...**2**...

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

6.* **Soroljon fel a szívinfarktus rizikófaktorai közül négyet!** 4 pont

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

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

7. **Nevezze meg a vékonybél részeit magyarul és latinul!** 3 pont

- *patkóbél – duodenum*
- *éhbél – jejunum*
- *csípőbél – ileum*

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

8. **Párosítsa a vér egyes alkotórészeit a rájuk jellemző feladatokkal! Írja a betűk mellé a megfelelő sorszámot!** 4 pont

- | | |
|------------------------------|----------------------------------|
| A. vörösvérsejt (hemoglobin) | 1. immunvédekezés |
| B. fehérvérsejt | 2. oxigén reverzibilis megkötése |
| C. vérlemezkek | 3. hormonok szállítása |
| D. vérplazma | 4. véralvadás |

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

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

9. **Húzza alá az alábbiak közül a balszívfél - elégtelenség legfontosabb tüneteit!** 4 pont

- nehézlégzés
- telt nyaki vénák
- tüdőödéma
- véres köpet
- cianózis
- bőséges éjszakai vizeletürítés
- köhögés
- látható hasfali vénatágulat

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható! Több válasz aláhúzása esetén pontszám nem adható!)

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

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

- a belső légzés
- a külső légzés

A légzőközpont helye:

- a kisagy
- a nyúltvelő

A garatot a dobüreggel köti össze:

- a fülkürt
- a gége

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

11.* **Határozza meg a légzőrendszer feladatát!** 2 pont

A szervezet gázcseréjének biztosítása, az oxigén felvétele, és a szén-dioxid leadása.

12.* Soroljon fel az idült orrnyálkahártya-gyulladás lehetséges 3 pont
okai közül hármat!

- *orrmellékiüreg-gyulladás*
- *orrsövényferdülés*
- *orrgaratmandula-túltengés*
- *szennyezett levegő, dohányfüst*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

13. Ismertesse a veseműködés szabályozásának formáit! 2 pont

- *idegi szabályozás*
- *hormonális szabályozás*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

14.* Soroljon fel a fekélyes vastagbélgyulladás tünetei közül 4 pont
négyet!

- *véres, nyákos széklet*
- *fájdalmas székletürítés*
- *görcsös hasi fájdalom*
- *étvágytalanság*
- *láz*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

15.* Határozza meg az alábbi szervek elhelyezkedését a 3 pont
szervezetben!

vesék: *...közvetlenül a gerinc két oldalán, a XII. háti és a II. ágyéki csigolya magasságában, a hashártya mögött helyezkednek el...*

prosztata: *...a húgyhólyag alatt helyezkedik el...*

méh: *...a kismedencében közepen, a húgyhólyag és a végbél között helyezkedik el...*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

16. Sorolja fel a fog részeit!

3 pont

- *korona*
- *nyak*
- *gyökér*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

17. Párosítsa az alábbi betegségeket a rájuk jellemző kóros vizelettípussal! Írja a sorszámokat a megfelelő betűjelhez!

4 pont

- | | |
|--------------------------|---------------------------|
| A. cukorbetegség | 1. fehérjevizezés |
| B. glomerulonephritis | 2. gennyvizezés |
| C. vesemedence-gyulladás | 3. acetonvizezés |
| D. sárgaság | 4. bilirubin a vizeletben |

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

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

18. Ismertesse a méh falának rétegeit magyarul és latinul!

6 pont

- *külső hashártya által borított réteg - perimetrium*
- *középső izomréteg - myometrium*
- *belső nyálkahártya réteg - endometrium*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

19.* Soroljon fel három olyan betegséget, amely férfiaknál a húgycső felőli felszálló fertőzés következtében alakulhat ki!

3 pont

- *prostatagyulladás*
- *heregyulladás*
- *mellékhere-gyulladás*
- *vesemedence-gyulladás*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

20. **Határozza meg az alábbi belső elválasztású mirigyek elhelyezkedését!** **3 pont**

Hipofízis: *a koponyaalapon az ékcsont árkában*

Csecsemőmirigy: *a gátorüregben a szegycsont mögött*

Hasnyálmirigy: *a patkóbél homorulatában*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

21. **Ismertesse az adrenalin és a noradrenalin hatását! Egészítse ki az alábbi táblázatot!** **6 pont**

	adrenalin, noradrenalin hatása
szívműködés	<i>gyorsul</i>
légzésszám	<i>emelkedik</i>
vérnyomás	<i>emelkedik</i>
vércukorszint	<i>emelkedik</i>
bélműködés	<i>perisztaltika csökken</i>
pupillák	<i>tágulnak</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. tarkókööttség, "vadászku tyafekvés" |
| 2. magas láz | 5. tónusos generalizált roham |
| 3. heves fejfájás | 6. fénykerülés |

Agyhártyagyulladás: ...*2, 3, 4, 6*...

Epilepsziás nagy roham: ...*1, 5*...

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

23. **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, illetve 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!)

24.* **Soroljon fel a szürkehályog (cataracta) kialakulásának lehetséges okai közül négyet!** **4 pont**

- *veleszületett (az anya terhesség alatti vírusfertőzése okozza)*
- *anyagcsere-betegségek miatt kialakuló*
- *szövődményes*
- *sérülés*
- *sugárzás*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

25. **Csoportosítsa a közép- és belsőfül részeit!** **5 pont**

Írja a megadott csoportokhoz a helyes válasz betűjelét!

- A. dobüreg
- B. csontos labirintus
- C. hártvás labirintus
- D. hallócsontok (kalapács, üllő, kengyel)
- E. fülkürt (Eustach-kürt)

középfül részei: ... **A, D, E**...

belső fül részei: ... **B, C**...

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

26.* 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!)

27.* 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!)