

„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. május 25.**

**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 le, mely szervben található az alábbi anatómiai képletek!**

**5 pont**

csontos labirintus: ...*fül*...

Bowman-tok: ...*vese*...

His-köteg: ...*szív*...

Langerhans-szigetek: ...*hasnyálmirigy*...

sugártest: ...*szem*...

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

2. **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!)

- 3.\* **Ismertesse röviden a veleszületett csípőficamot az alábbi szempontok szerint!**

**5 pont**

Lényege: *a combcsont ízületi feje nem illeszkedik az ízvápába*

Tünetei: Írjon kettőt!

- *hosszkülönbség az alsó végtagok között*
- *az érintett végtag kifelé fordul*
- *mozgáskorlátozottság*
- *a farredők ráncaszimmetriája*

Kezelése: Írjon kettőt!

- *speciális pelenkázás (terpesz nadrág)*
- *Pavlik-kengyel alkalmazása*
- *műtét*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

4. Sorolja fel a medenceövet alkotó csontokat magyarul! 3 pont

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

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

5.  Párosítsa az összetartozó elemeket! 3 pont

Írja a sorszámok mellé a helyes válasz betűjelét!

- |  |                    |
|--|--------------------|
| 1. lymphocyták termelődési helye       | A. vörös csontvelő |
| 2. a vörösvérsejtek képzésének helye   | B. nyirokrendszer  |
| 3. a vörösvérsejtek lebontásának helye | C. lép             |

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

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

6.\* Soroljon fel a vérrögösödés (trombózis) keletkezésében szerepet játszó tényezők közül négyet! 4 pont

- *az érbelhártya sérülése*
- *a keringés lassulása (pl. vénás pangás során)*
- *nagy hasi műtétek és szülés utáni állapotok*
- *az erek tartós, kóros tágulata (pl. alsó végtag kitágult visszerei)*
- *a vér összetételének megváltozása*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

7. Húzza alá a nagyvérkör ereit! 2 pont

- aorta
- arteria pulmonalis
- vena pulmonalis
- vena cava inferior

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

8. Egészítse ki a légzőrendszer részeire vonatkozó táblázatot a magyar, illetve a latin megfelelőikkel!

5 pont

A légzőrendszer részei	
magyar megnevezés	latin megnevezés
<i>orr</i>	nasus
garat	<i>pharynx</i>
<i>gége</i>	larynx
légcső	<i>trachea</i>
tüdő	<i>pulmo</i>

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

- 9.\* Soroljon fel a tüdőgyulladás (pneumonia) tünetei közül ötöt!

5 pont

- *magas, nehezen csillapítható láz vagy teljes láztalanság*
- *szapora, nehezített légzés*
- *mellkasi fájdalom*
- *hátfájdalom*
- *fejfájás*
- *szapora pulzus*
- *köhögés (improduktív, produktív)*
- *gyengeség, levertség*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

10. Párosítsa a felszívódás helyét a megfelelő tápanyaggal! Írja a megadott csoportokhoz a helyes válasz sorszámát!

6 pont

- |                               |                    |
|-------------------------------|--------------------|
| 1. víz                        | 4. ásványi anyagok |
| 2. zsírok                     | 5. szénhidrátok    |
| 3. nincs tápanyag felszívódás | 6. fehérjék        |

Gyomor: ...**3**...Vékonybél: ...**2, 5, 6**...Vastagbél: ...**1, 4**...

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

11. Sorolja fel a bőr rétegeit magyarul!

3 pont

- *külső hám/felhám*
- *irha*
- *bőr alatti kötőszövet*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

12.\* Soroljon fel a szájnyálkahártya-gyulladás lehetséges okai közül négyet! 4 pont

- *vashiány*
- *vírusok*
- *baktériumok*
- *gombák*
- *sérülések*
- *dohányzás*
- *antibiotikumok szedése*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

13.  Húzza alá a felsoroltak közül azokat az anyagokat, amelyek a normál vizelet NEM tartalmaz! 4 pont

- húgysav
- epefesték (bilirubin)
- foszforsav
- genny
- cukor
- só
- fehérje
- víz

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

14.\* Határozza meg az alábbi vesebetegségek lényegét! 4 pont

Krónikus urémia:

*A veseállomány pusztulása következtében a csökkent, vagy működésképtelen vesefunkciók krónikus állapot kialakulásához vezetnek.*

Vesekövesség:

*A vese üregrendszerében különböző oldott sók kő formájában kicsapódnak, innen a húgyvezetékbe, illetve a húgyhólyagba jutva akadályozhatják, vagy teljesen elzárhatják a vizelet útját.*

(Helyes válaszonként 2-2 pont adható!)

- 15. Nevezze meg magyarul a külső és a belső férfi nemi szerveket!** **4 pont**

külső nemi szervek:

- *herezacskó*
- *hímvessző*

belső nemi szervek:

- *here*
- *mellékhere*
- *ondóvezeték*
- *ondósinór*
- *ondóhólyag*
- *dülmirigy*

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

- 16.\* Soroljon fel a terhesség lehetséges gyanújelei közül négyet!** **4 pont**

- *émelygés*
- *hányinger, hányás*
- *fokozott nyáleválasztás*
- *kedélyállapot-változás*
- *szagoktól undorodás*
- *fokozott étvágy*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

- 17.\* Ismertesse a bronzkórt (Addison-kór) az alábbi szempontok szerint!** **4 pont**

Lényege:

*...a mellékvesekéreg glükokortikoid és mineralokortikoid hormonjainak csökkent termelődése...*

Tünetei: Írjon kettőt!

- *fáradtság*
- *gyengeség*
- *fogyás*
- *étvágytalanság*
- *gyakori hányás*
- *fokozott pigmentáció*
- *hasmenés*
- *alacsony vérnyomás*

(Helyes válasz esetén a betegség lényegére 2 pont, tüneteire 1-1 pont adható!)

18. **Ismertesse a hormonok sajátosságait!** **4 pont**

- *endokrin (belső elválasztású) mirigyek termelik*
- *speciális felépítésű kémiai anyagok*
- *a vér útján jutnak el a rájuk specifikusan érzékeny sejtekhez*
- *alacsony koncentrációban is kifejtik hatásukat*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

19.\* **Írja le az alábbi orvosi kifejezések magyar megfelelőjét!** **4 pont**

- paralysis: *izomerő kiesése, bénulás*
- aphasia: *beszédzavar*
- tremor: *remegés, akarattól független mozgás*
- hypokinesis: *kórosan csökkent mozgástevékenység*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

20.\* **Soroljon fel a sclerosis multiplex tünetei közül hatot!** **6 pont**

- *látászavar*
- *akadozó beszéd*
- *spasticus bénulás*
- *mozgászavar*
- *incontinentia*
- *érezészavar*
- *nyelési zavar*
- *nystagmus (szemtekeregzés)*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

21. **Párosítsa a szem alkotórészeihez a feladatukat!** **5 pont**   
**Írja a betűjelek mellé a helyes válasz sorszámát!**

- |               |                            |
|---------------|----------------------------|
| A. kötőhártya | 1. a szem fénytörő közege  |
| B. sárgafolt  | 2. a szem védőkészüléke    |
| C. szemlencse | 3. az éleslátás helye      |
| D. érhártya   | 4. az ideghártyát táplálja |
| E. sugártest  | 5. csarnokvíz termelése    |

A.-...**2**..., B.-...**3**...; C.-...**1**..., D.-...**4**..., E.-...**5**...

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)



**22.\*** Soroljon fel az elsődleges sebellátás tilalmai közül hármat!

3 pont

- *a sebszéleket széthúzni tilos*
- *a sebbe kenőcsöt, port juttatni tilos*
- *közvetlenül a sebre vattát tenni tilos*
- *a sebbe fertőtlenítő oldatot önteni tilos (kivétel a harapott seb)*
- *sebbe nyúlni tilos*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

**23.** Ismertesse az elsősegélynyújtást igénylő egészségkárosodás három alapvető jellegzetességét!

3 pont

- *váratlanul, hirtelen következik be*
- *a sérülés vagy betegség az életet veszélyezteti*
- *magas az időfaktor*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

**24.\*** Soroljon fel a sebek fajtái közül ötöt!

5 pont

- *vágott seb*
- *szúrt seb*
- *harapott seb*
- *horzsolt seb*
- *zúzott seb*
- *lőtt seb*
- *roncsolt seb*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)