

„Korlátozott terjesztésű!”

Érvényességi idő:

az írásbeli vizsga befejezésének
időpontjáig

A minősítő neve: Rauh Edit

A minősítő beosztása: mb. főigazgató-helyettes

M E G O L D Ó L A P

szakmai írásbeli vizsga

Egészségügyi alapmodul

természetgyógyászati képzéshez

2013. szeptember 20.

I. 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:

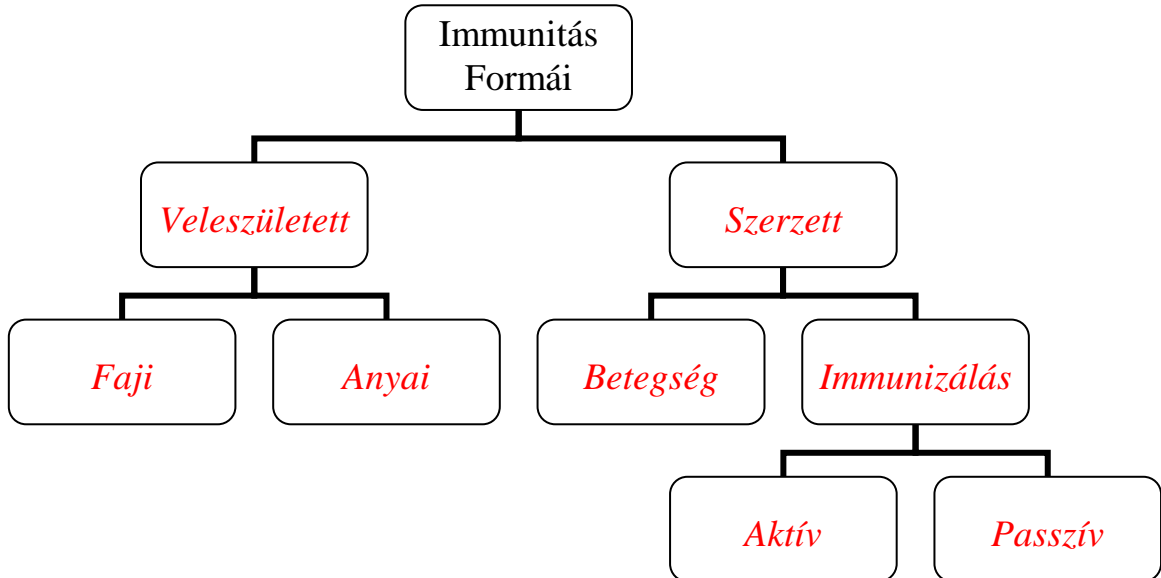
Megfelelt: 51 - 100 pont

Nem felelt meg: 0 - 50 pont

Maximálisan adható
pontszám:

- 1.* **Ismertesse az immunitás formáit!**
Egészítse ki az alábbi ábrát!

4 pont



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

2. **Rendelje a gyulladás helyi tüneteinek latin kifejezése mellé azok magyar megfelelőjét! Írja a betűjelek mellé a hozzájuk tartozó számot!**

5 pont

- | | |
|------------------|-------------------------|
| A. rubor | 1. működés károsodás |
| B. tumor | 2. melegség |
| C. calor | 3. fájdalom |
| D. dolor | 4. vöröses elszineződés |
| E. functio laesa | 5. duzzanat |

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

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

3. **Sorolja fel az izmok járulékos részeit!**

3 pont

- *nyálkatömlő*
- *ínhüvely*
- *izompólya*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

4. **Határozza meg az izomműködés élettanával kapcsolatos 2 pont**
alábbi fogalmakat!

Küszöbinger:

... *az a minimális ingererősség, melyre az izom összehúzódással válaszol...*

Kontrakció:

...*egy izomrost összehúzódása inger hatására...*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

- 5.* **Sorolja fel a csonttörések tüneteit! 4 pont**
Írjon négyet /4/!

- fájdalom
- alakváltozás, duzzanat
- mozgáskiesés
- vérömleny
- krepitáció

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

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

A. vörösvérsejt (hemoglobin)	1. immunvédekezésben vesz részt
B. fehérvérsejt	2. reverzibilisen megköti az oxigént
C. vérlemezkék	3. hormonok szállítása
D. vérplazma	4. véralvadásban vesz részt

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

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

7. **Nevezze meg a leírt jellemzők alapján a betegségeket!** **2 pont**

A B₁₂-vitamin nem tud felszívódni a gyomorban termelődő intrinszik faktor hiánya miatt.

...*vészes vérszegénység*...

A kóros (éretlen) fehérvérsejtek korlátlan mennyiségben képződnek, de funkciójukat nem tudják ellátni.

...*leukémia*...

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

8. **Sorolja fel az embólia fajtáit!** **3 pont**

- *thromboembolia*
- *légembólia*
- *zsírembólia*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

9. **Húzza alá a TBC megelőzésének lehetőségeit!** **4 pont**

- elhízás elkerülése
- rendszeres tüdőszűrés
- higiénés szabályok betartása
- dohányzás
- allergizáló növények kerülése
- védőoltás
- fertőző források felkeresése, gondozásba vétele
- a TBC-ben szenvedő beteg hozzátartozóinak karanténba helyezése

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

10. Húzza alá a felsoroltak közül az orr feladatait!**4 pont**

- belélegzett levegő előmelegítése, párasítása
- belélegzett levegő mechanikus tisztítása
- légúti reflexek központja
- koponya súlyának csökkentése
- hangok képzése
- hangszalagok rögzítése
- ízek érzékelése
- szagok érzékelése

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

11. Párosítsa az alábbi meghatározásokat a felsorolt betegségekkel!**3 pont****Írja a betegségek mellé a megfelelő sorszámot!**

1. A hörgők falában lévő simaizomzat rohamokban fellépő görcse, melyet a kishörgők nyálkahártyájának duzzanata kísér.
2. A gége nyálkahártyájának és a nyálkahártya alatti kötőszövetének a vizenyője következtében kialakuló életveszélyes állapot.
3. A légúti nyálkahártyák és a köztük lévő sövények fala elvékonyodik, majd átszakad és végül közös üreggé olvad egybe.

Gégevizenyő: ...**2**...Tüdőasztma: ...**1**...Tüdőtágulat: ...**3**...

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

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

Mely tápanyagok bontása kezdődik a szájüregben?

- *szénhidrátok*

Mely tápanyagok bontása kezdődik a gyomorban?

- *fehérjék*

Hol tárolódik az epe?

- *az epehólyagban*

Mi az epe feladata?

- *a zsírcseppek emulgeálása*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

13. Sorolja fel a vérhas (dysenteria) tüneteit és kiváltó okait! 3 pont

Tünetei:

- *véres, nyákos, gennyes széklet*
- *láz*
- *hasi görcsös fájdalom (tenesmus)*
- *görcsös hasmenés*

Kiváltó okai:

- *shigella baktérium*
- *amőba fertőzés*

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

14. Ismertesse az elsődleges vizelet jellemzőit! 3 pont

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

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

15.* Ismertesse a vesekőbetegséget (nephrolithiasis) a megadott szempontok alapján! 6 pont

Lényege:

A vese üregrendszerében oldott sók kő formájában kicsapódnak, a húgyvezetékbe, hólyagba jutva akadályozhatják, vagy elzárhatják a vizelet útját.

Hajlamosító tényezők:

- *vizelet pangás*
- *húgyutak szűkülete*
- *vizelet fertőződése*
- *kőképző anyagok felszaporodása a vizeletben*

(Helyes válasz esetén a lényegére 2 pont, a hajlamosító tényezőkre 1-1 pont adható!)

**16.* Csoportosítsa és ismertesse a várandósság jeleit!
Írjon egy-egy /1-1/ példát mindegyik csoporthoz!**

6 pont

Gyanújelek:

- *émelygés*
- *hányinger, hányás*
- *hangulatváltozás*
- *szagokra érzékenyebbé válás*
- *fokozott étvágy*

Valószínűségi jelek:

- *menstruáció elmaradása*
- *bővebb hüvelyváladék*
- *a mellbimbó és a szeméremajkak sötét elszíneződése*
- *pozitív terhességi teszt*

Biztos jelek:

- *magzatmozgás*
- *magzati szívhangok*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

17.* Határozza meg a meddőség/sterilitás fogalmát!

2 pont

Egészséges házasséletet élő és fogamzásgátlást nem alkalmazó nő/férfi esetében, ha 1-2 év alatt sem jön létre a megtermékenyülés, meddőségről/sterilitásról beszélünk.

18. Húzza alá azokat a hormonokat, amelyek a vércukor-szintet emelik!

2 pont

- inzulin
- glükagon
- adrenalin
- szomatosztatin

(Csak a két /2/ helyes válasz aláhúzása fogadható el! Több aláhúzás esetén a megoldás érvénytelen!)

**19.* Sorolja fel a Basedow-kór (hyperthyreosis) tüneteit!
Írjon hetet /7/!**

7 pont

- *kidülledt szemek*
- *szapora szívverés*
- *jó étvágy melletti fogyás*
- *hasmenés*
- *magas vérnyomás*
- *állandó hőemelkedés*
- *izgatottság*
- *a bőr meleg, nyirkos*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

20. Nevezze meg az idegrendszer részeit!

2 pont

- központi idegrendszer - *gerincvelő, agyvelő*
- környéki vagy perifériás idegrendszer - *agyidegek, gerincvelői idegek*

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

**21.* Ismertesse a sclerosis multiplex (SM) tüneteit!
Írjon négyet /4/!**

4 pont

- *látászavar*
- *akadozó beszéd*
- *spasticus bénulások*
- *mozgászavarok*
- *incontinentia*
- *érzészavar*
- *nyelési zavar*
- *nystagmus (szemtekeregzés)*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

22. Sorolja fel a közép- és belsőfül részeit!**5 pont**

Középfül részei:

- *dobüreg*
- *hallócsontok (kalapács, üllő, kengyel)*
- *fülkürt (Eustach - kürt)*

Belső fül részei:

- *csontos labirintus*
- *hártyás labirintus*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

23. Nevezze meg a felsorolt tünetek alapján az érzékszervek betegségeit! Válaszát írja a pontozott vonalra!**2 pont**

A/ Tünetek:

- a szem belső nyomása kórosan emelkedett
- látásélesség romlása
- látótérkiesés
- fejfájás

Betegség:

...zöldhályog/glaucoma...

B/ Tünetek:

- forgó jellegű szédülés
- hányinger, hányás
- spontán nystagmus
- nagyfokú halláscsökkenés

Betegség:

...belsőfül-gyulladás (vagy Menière-betegség)...

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

24.* Fogalmazza meg az elsősegélynyújtás lényegét!

2 pont

Végleges szakellátás előtti egészségügyi beavatkozás, melynek célja az életmentése, és a további egészségkárosodás megakadályozása.

25.* Sorolja fel a leggyakrabban előforduló mérgezések típusait! Írjon hatot /6/!

6 pont

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

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

26.* Ismertesse a belső vérzésre utaló tüneteket, és az elsősegélynyújtó teendőit!

8 pont

Tünetek: Írjon ötöt/5/!

- *sápadtság*
- *hideg, nyirkos bőr*
- *szapora, elnyomható pulzus (filiformis)*
- *fájdalom*
- *szomjúságérzés*
- *nyugtalanság, zavarodottság*

Teendők:

- *shockfekvés*
- *folyadékpótlás*
- *OMSZ- hívása*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)