

Emberi Erőforrások Minisztériuma

„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.

GYEMSZI EFF

TÁJÉKOZTATÓ az értékelő tanár részére

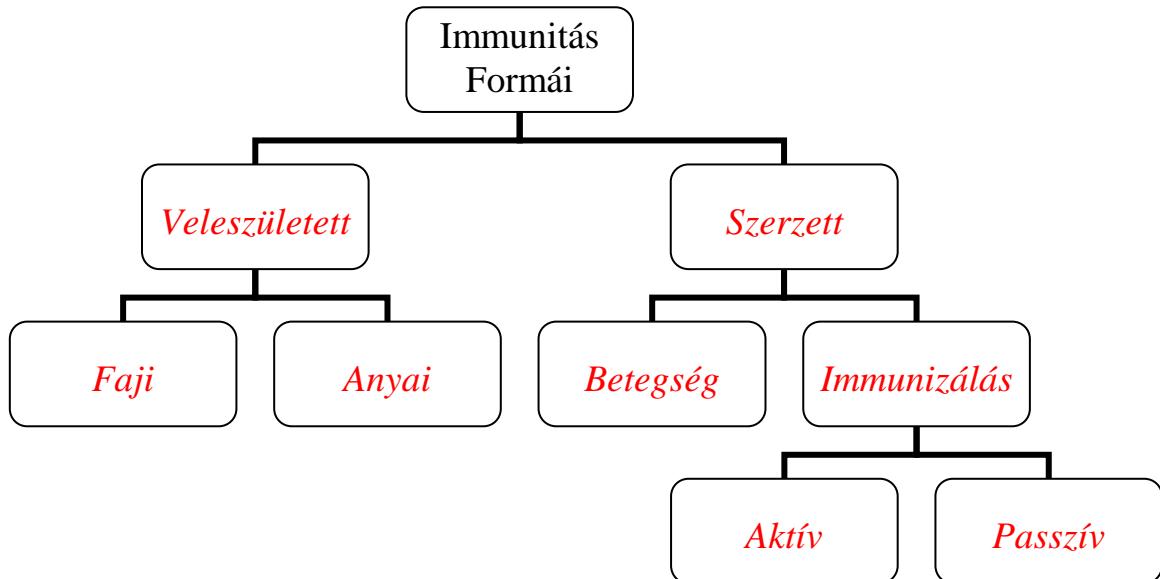
- A vizsgázók csak a kiosztott feladatlapon dolgozhatnak.
- Tévedés esetén helyes megoldásnak csak a vizsgázó egyértelmű javítása fogadható el.
- A dolgozatban előforduló esetleges hibákat, tévedéseket kérjük, feltűnően jelöljék!
- A feladatlap egységes értékeléséhez használják fel a rendelkezésükre bocsátott megoldási javaslatot!
- Ponthatáron belül a megoldólaptól eltérő, de tartalmában azonos egyéb helyes megoldás is elfogadható a csillaggal (*) jelölt kérdésekben.
- Tekintettel az írásmód eltérő gyakorlatára, az értékelésnél ne a helyesírást, hanem a tartalmat értékeljék a tanárok!
- A bekeretezett sorszámu kérdezek (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!



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

2. Rendelje a gyulladás helyi tüneteinek latin kifejezése **5 pont**

mellé azok magyar megfelelőjét! Írja a betűjelek mellé a hozzájuk tartozó számot!

- | | |
|------------------|-------------------------|
| 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!

Küszöbingér:

... *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 feladatokkal! 4 pont**
- Írja a betűk mellé a megfelelő sorszámot!**

- | | |
|------------------------------|--------------------------------------|
| A. vörösvérsejt (hemoglobin) | 1. immunvédekezésben vesz részt |
| B. fehérvérsejt | 2. reverzibilisen megköti az oxigént |
| C. vérlemezék | 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) fehérvérejtek 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 hozzáartozónak 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 kötőszövetnek a vizenyője következtében kialakuló életveszélyes állapot.
3. A léghólyagok 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

- mennyisége 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:

- vizeletpangás
- 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
- hánnyinger, 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 házaséletet elő 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 vércukorszintet emelik!

2 pont

- inzulin
- glükagon
- adrenalin
- szomatostatin

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

19.* Sorolja fel a Basedow-kór (hyperthyreosis) tüneteit!

7 pont

Írjon hetet /7/!

- *kidüllelt 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!

4 pont

Írjon négyet /4/!

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

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

22. Sorolja fel a középf- és belsőfél részeit!**5 pont**

Középfül részei:

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

Belső fél 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!

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:

...belsofül-gyulladás (vagy Meniére-betegség)...

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

24.* Fogalmazza meg az elsősegélynyújtás lényegét!

2 pont

Végeleges szakellátás előtti egészségügyi beavatkozás, melynek célja az élet mentése, és a további egészségkárosodás megakadályozása.

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

- 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!)