

# **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*

**2014. május 15.**

**III. sz.**

**GYEMSZI EFF**

## TÁJÉKOZTATÓ az értékelő tanár részére

- A feladatlap egységes értékeléséhez használják fel a rendelkezésükre bocsátott megoldási javaslatot!
- Ponthatáron belül a megoldólapról eltérő, de tartalmában azonos egyéb helyes megoldás is elfogadható a csillaggal (\*) jelölt kérdéseknél.
- A bekeretezett sorszámu kérdesek ( 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. Sorolja fel az emberi szervezetben található szöveteket! 4 pont**

- *hámszövet*
- *idegszövet*
- *izomszövet*
- *kötő- és támásztószövet*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

**2.\* Nevezzen meg három /3/ olyan okot, mely a szervezet folyadék- és elektrolitháztartás egyensúlyának felborulásához vezethet! 3 pont**

- *hányás*
- *hasmenés*
- *nagyfokú izzadás*
- *vérplazmavesztés*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

**3.\* Határozza meg az antigén fogalmát! 1 pont**

*Azokat az anyagokat, amelyek a szervezetbe jutva az immunrendszer védekezését mozgósítják, antigénnek nevezzük.*

**4. Nevezze meg a gerinct alkotó csigolyákat magyarul! 5 pont**

- *nyakcsigolyák*
- *hátsigolyák*
- *ágyékcsigolyák*
- *keresztcsonti csigolyák*
- *farkcsigolyák*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

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

**4 pont**

A. A betegség megjelenésére jellemző életkor:

... *serdülőkor*...

B. A betegség oka:

... *ismeretlen*...

C. A betegség lényege: Soroljon fel kettőt /2/!

- *a csigolyatest fejlődési zavara*
- *a csigolyatestek elkeskenyednek, elveszítik szilárdságukat*
- *a csigolyák ék alakúvá deformálódnak*

D. A betegség terápiája: Soroljon fel kettőt /2/!

- *torna*
- *úszás*
- *fűző viselése*

(Az „A-B” részre: 1-1 pont; a „C-D” részre: 0,5-0,5 pont adható!)

**6.\* Ismertesse a vér szerepét az emberi szervezetben!  
Mondjon ötöt /5/!**

**5 pont**

- *tápanyaggal látja el a sejteket*
- *oxigént és egyéb anyagokat szállít a sejtekhez (pl. hormonok)*
- *a bomlástermékeket elszállítja a sejtekből*
- *részről vesz a szervezet hőszabályozásában*
- *része az immunvédekezésnek*
- *a szervezet belső környezetének állandóságát biztosítja*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

**7.\* Nevezzen meg a sinus tachycardia (szapora szívverés) okai közül ötöt /5/!** **5 pont**

- *lázas állapot*
- *fokozott pajzsmirigyműködés*
- *szívelégtelenség*
- *vérszegénység*
- *egyes gyógyszerek szedése pl: Atropin*
- *élvezeti szerek fogyasztása*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

**8. Sorolja fel a garat szakaszait!** **3 pont**

- *orri szakasz*
- *száji szakasz*
- *gégei szakasz*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

**9. Nevezze meg lényegi meghatározásuk alapján az alábbi betegségeket!** **2 pont**

Hosszú időn át fennálló légzőszervi betegség (pl.: hörghurut, tüdőasztma) következtében kialakult szívbetegség.

*...cor pulmonale...*

A mellhártya lemezei közé került levegő következtében - a megváltozott nyomás hatására - a tüdő összeesik.

*...légmell (ptx)...*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

**10.\* Soroljon fel a tüdőgyulladás (pneumonia) tünetei közül hatot /6/!** **6 pont**

- *magas, nehezen csillapítható láz*
- *szapora, nehezített légzés*
- *mellkas-hát fájdalom*
- *fejfájás*
- *szapora pulzus*
- *köhögés (inproduktív, produktív)*
- *gyengeség, levertseg*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

**11. Mondja el, hol kezdődik az alábbi tápanyagok bontása!** **3 pont**

Szénhidrátok: ...*szájüreg*...

Fehérjék: ...*gyomor*...

Zsírok: ...*vékonybél*...

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

**12. Nevezze meg a vastagbél szakaszait magyarul!** **6 pont**

- *vakbél*
- *felszálló vastagbél*
- *haránt vastagbél*
- *leszálló vastagbél*
- *szigmabél*
- *végbél*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

**13.****Válaszoljon röviden az alábbi kérdésekre!****5 pont**

Hol képződik az elsődleges vizelet?

*...a Malpighi-testben...*

Mennyi az elsődleges vizelet napi mennyisége?

*...180 liter...*

Tartalmaz-e élettani körülmények között a végleges vizelet urobilinogént?

*...tartalmaz...*

Tartalmaz-e az elsődleges vizelet cukrot?

*...tartalmaz...*

Tartalmaz-e a végleges vizelet bilirubint?

*...nem tartalmaz...*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

**14.\* Soroljon fel a húgyhólyaggyulladás (cystitis) tünetei közül négyet /4/!****4 pont**

- *gyakori, sürgető vizelési inger*
- *égő, csípő érzéssel kísért kis mennyiségű vizelés*
- *gyakori görcsös alhasi fájdalom*
- *a vizeletben vér jelenik meg*
- *a vizeletben genny jelenik meg*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

**15.\* Ismertesse a herevízsérvet (hydrokele testis) a megadott szempontok alapján!****4 pont**

Fogalma:

*a herezacskóban folyadék halmozódik fel*

Tünetei: Mondjon kettőt /2/!

- *megnövekszik a herezacskó*
- *nyomásérzékenység*
- *esetenként fájdalom*

Kezelése:

- *sebészzi (folyadék leszívása)*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

**16. Válaszoljon röviden az alábbi kérdésekre!****5 pont** 

Hová nyílik a Bartholin-mirigy kivezető csöve?

*...a hüvelybe...*

Mely szerv biztosítja a petesejt továbbítását a méh felé?

*...a petevezeték...*

Mi borítja a méh falának belső rétegét?

*...méhnyálkahártya...*

Hol termelődik a progeszteron?

*...petefészekben, a sárgatest termeli...*

Hogy nevezzük a méh izomzatának jóindulatú daganatát?

*...myoma...*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

**17. Határozza meg az alábbi belső elválasztású mirigyelek elhelyezkedését!****3 pont** Hipofízis: *a koponya alapon az ékcsont árkában*Csecsemőmirigy: *a gátor üregben a szegy csont mögött*Hasnyálmirigy: *a patkóbél homorulatában*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

**18. Jellemezze az antidiuretikus hormont (ADH)!****3 pont** 

- *a vese gyűjtőcsatornáiban a vízvisszaszívást szabályozza (befolyásolja a szervezet só- vízháztartását, és az ürített vizelet mennyiségett)*
- *megakadályozza a vér besűrűsödését*
- *erős érösszehúzó hatása miatt nevezik vazopresszinnek is (emeli a vérnyomást)*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

**19. Nevezze meg az alábbi tünetek alapján a hormonális eredetű betegséget!** **1 pont**

- bő vizelés (polyuria): napi 3 - 20 l, alacsony sűrűségű vizelet
- a beteg szomjazik, sok folyadékot iszik

A betegség neve: ...*diabetes insipidus*...

**20. Nevezze meg a neuron fő részeit magyarul!** **4 pont**

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

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

**21.\* Ismertesse a sclerosis multiplex (SM) tüneteit!** **5 pont**   
**Mondjon öt /5/ tünetet!**

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

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

**22. Sorolja fel a bőr rétegeit magyarul!** **3 pont**

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

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

**23.\* Jellemezze röviden az otosclerosis betegséget!**  
Mondjon két /2/ jellemzőt!

**2 pont**

- *csontátépülés következtében a kengyel talpa rögzi az ovális ablakhoz*
- *nőknél gyakoribb, mint férfiaknál*
- *kínzó fülzúgást és vezetéses halláscsökkenést okoz*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

**24.\* Sorolja fel a leggyakrabban előforduló mérgezések típusait!** Mondjon hatot /6/!

**6 pont**

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

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

**25. Nevezze meg az égés (combustio) fokozatait és tüneteit/jellemzőit!** Mondjon a fokozat mellé egy-egy /1-1/ tünetet/jellemzőt!

**8 pont**

- *I. fokú égés - bőrpír, égő fájdalom, hám érintettség*
- *II. fokú égés - hólyagok (bullák), égő, heves fájdalom, hám és irha egy része sérül*
- *III. fokú égés - fájdalom hiánya, irha teljes mélysége sérül*
- *IV. fokú égés - teljes elszemesedés, bőr alatti szövetállomány is sérül*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)