

„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. május 10.

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 kérések (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. Tölts ki a koponya csontjaira vonatkozó táblázatot! 5 pont

Koponya csontjainak megnevezése	Csontok db száma:
könnyecsont	2
homlokcsont	1
nyakszirtcsont	1
ékcsont	1
falcsont	2
halántékcsont	2
járomcsont	2

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

2.* Írjon három /3/ olyan okot, mely a szervezet folyadék- elektrolit háztartás egyensúlyának felborulásához vezethet! 3 pont

- *hányás*
- *hasmenés*
- *nagyfokú izzadás*
- *vérplazma vesztés*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

3. Húzza alá a medencecsontot alkotó csontokat! 3 pont

- combcsont
- csípőcsont
- ülőcsont
- hátcsigolya
- szegyecsont
- szeméremcsont

(Csak a három /3/ helyes válasz aláhúzása fogadható el! Több aláhúzás esetén a megoldás érvénytelen!)

4. Ismertesse a csontok folytonos összeköttetéseinak fajtait! 3 pont

- *kötőszövetes*
- *porcos*
- *csontos*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

5. Ismertesse a hasizmok feladatait! **2 pont**

- összehúzódás: *törzset előre hajlítják, alsó végtagokat emelik*
- állandó hasi nyomás biztosítása
- hasi légzés (főleg férfiaknál)
- hasprés (vizeletürítésnél, székletürítésnél és a szülésnél van szerepe)

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

6. Párosítsa a betegségek latin nevét a lényegükkel! **4 pont**
Írja a betegség számát a megfelelő meghatározás mellé!

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

A csigolyaívek záródásának hiánya: ...*3*...A csontok szervetlen és szerves állományának csökkenése: ...*1*...Az ízületi porc **kopása**:...*4*...D-vitamin hiány következtében elmarad a mészszők beépülése a csontokba:
...*2*...

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

7. Húzza alá a nagyvérkör ereit az alábbiak közül! **2 pont**

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

(Csak a két /2/ helyes válasz aláhúzása esetén adható pont! Több válasz aláhúzása esetén a megoldás érvénytelen!)

8.* Írja le az extrasystole (ES) lényegét!**2 pont**

A sinuscsomóban képzett inger helyett a szív a myocardium más helyén, az alapritmusnál korábban képzett inger hatására húzódik össze.

9.***Soroljon fel öt /5/ lehetőséget a szívinfarktus rizikófaktorainak csökkentésére!****5 pont**

- *dohányzás elhagyása*
- *rendszeres testmozgás*
- *koleszterinszegény táplálkozás*
- *magas vérnyomás kezeltetése*
- *cukorbetegség kezeltetése*
- *hajszolt életmód kerülete*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

10. Nevezze meg a tüdő szövetének vérkeringését biztosító ereket!**2 pont**

- *arteria bronchialis*
- *vena bronchialis*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

11. Határozza meg röviden az alábbi fogalmakat!**2 pont**

Vitálkapacitás:

Maximális belégzés után a maximális kilégzett levegő mennyisége (4-4,5 l).

Reziduális levegő:

Teljes kilégzés után a tüdőben maradt levegő mennyisége (1,2 l).

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

12. Párosítsa a betegségeket a tünetekkel! **4 pont**

Írja a betűk mellé a hozzájuk tartozó számot!

- | | |
|----------------------------|---------------------------------|
| A. tüdőasztma | 1. magas láz |
| B. tüdőödéma | 2. sípoló légzési hang |
| C. garatgyulladás | 3. szörcsögő légzési hang |
| D. tüszős mandulagyulladás | 4. kaparó, égő jellegű fájdalom |

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

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

13. Húzza alá a felsorolásból az emésztőrendszer középső szakaszának részeit! **2 pont**

- végbél
- csípőbél
- szájüreg
- gyomor
- patkóbél
- vastagbél
- nyelőcső
- éhbél
- garat

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

14.* Soroljon fel a féregnyúlvány-gyulladás (appendicitis) lehetséges szövődményei közül kettőt /2/! **2 pont**

- *átfúródás*
- *hashártyagyulladás*
- *tályog kialakulása*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

- 15. Határozza meg az alábbi szervek elhelyezkedését a hasüregben!** **2 pont**

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

Méh: ...*a kismedencében középen, a húgyhólyag és a végbél között helyezkedik el...*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

- 16. Határozza meg az alábbi fogalmak lényegét!** **2 pont**

Elsődleges vizelet: ...*a vérplazma fehérjementes szűrlete...*

Homeosztázis: ...*a szervezet belső egyensúlya...*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

- 17. Párosítsa a megadott betegségekhez tüneteiket!** **3 pont**
Írja a megfelelő betegségek mellé a jellemző tünetei sorszámát a pontozott vonalra!

1. éles, görcsös fájdalom a deréktájon
2. szemhéj-, arc-, kéz ödéma
3. magas vérnyomás
4. kínzó vizelési inger
5. a fájdalom a comb belső oldalára, illetve a herékbe, vagy a nagyajkakba sugárzik
6. a vizeletben fehérje jelenhet meg

Veseköves roham: ...*1, 4, 5...*

Glomerulonephritis acuta: ...*2, 3, 6...*

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

18. Válaszoljon röviden az alábbi kérdésekre!**3 pont**

Mi épít fel a hímvessző állományát?

...három barlangos test...

Hol található a sárgatest?

...a petefészek kéregállományában...

Mi a széles méhsalag feladata?

...a méhet és a petefészket rögzíti...

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

19. Sorolja fel a méhnyálkahártya felépülésének és lelökődésének fázisait!**2 pont**

- *újraképződés - regenerációs fázis*
- *növekedés - proliferációs fázis*
- *elválasztás - szekréciós fázis*
- *lelökődés - menstruációs fázis*

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

20.* Soroljon fel a prosztatamegnagyobbodás tünetei közül hámat /3/!**3 pont**

- *vizelési nehézség (a vizeletürités nehezen indul meg)*
- *gyakori vizelési inger*
- *vizeletcsepegés*
- *éjszakai vizelés*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

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

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

22. Ismertesse a kalcitonin hatását!**2 pont**

- *gátolja a Ca csontokból való felszabadulását*
- *megakadályozza a vérben a magas Ca - szint kialakulását*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

23.* Ismertesse a bronzkört (Addison-kór) az alábbi szempontok szerint!**4 pont**

Lényege:

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

Okai: Írjon kettőt /2/!

- *mellékvesekéreg fertőzése*
- *mellékvesekéreg tumor*
- *autoimmun betegség*

Tünetei: Írjon négyet /4/!

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

(Helyes válasz esetén a lényegére 1 pont, okaira és a tünetekre 0,5-0,5 pont adható!)

24.* Nevezze meg a neuron fő részeit magyarul!
Írjon hármat /3/!**3 pont**

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

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

25. Válaszoljon röviden az idegrendszerre vonatkozó alábbi kérdésekre!

3 pont

Hol található az agyban a beszéd motoros központja?

...az *egyik féltekében* a *Sylvius-féle árok fölött*...

Mely lebényben találhatók a látóközpontok?

...a *nyakszirti lebényben*...

Hol található a hallás kérgi központja?

...a *halánték lebényben*...

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

26. Húzza alá a koponyaúri nyomásfokozódás tüneteit!

4 pont

- csillapíthatatlan fejfájás
- láz
- sugárhányás
- látási zavarok
- csillapíthatatlan köhögés
- szédülés

(Csak a négy /4/ helyes válasz aláhúzása esetén adható pont! Több válasz aláhúzása esetén a megoldás érvénytelen!)

27. Sorolja fel a külső- és a középfül részeit!

6 pont

Külső fül:

- *fülkagyló*
- *külső hallójárat*
- *dobhártya*

Középfül:

- *dobüreg*
- *hallócsontok*
- *fülkürt (Eustach-féle kürt)*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

28.* Fogalmazza meg a binokuláris látás lényegét!**2 pont**

Mindkét szemben a látott tárgyról külön-külön kép keletkezik, de a két szem összehangolt működése révén egy látóérzet jön létre, így a tárgyat két szemmel is egynek lájtuk.

29. 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:*...belsőfül-gyulladás (vagy Meniére-betegség)...*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

30.* Ismertessen öt /5/ fontos információt, amit baleset észlelése esetén a 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!)

31.* Ismertesse a hőgutát az alábbi szempontok szerint!**6 pont**

Lényege:

- *a hőközpont funkciózavara*

Tünetei: Soroljon fel három /3/ jellemző tünetet!

- *fejfájás*
- *rossz közérzet*
- *zavartság*
- *forró, kipirult, száraz bőr*
- *testhőmérséklet 40 °C fölött van*

Elsősegélynyújtó feladata: Írjon kettőt /2/!

- *testhőmérséklet csökkentés vizes lepedő segítségével*
- *folyadékpótlás*
- *orvosi segítség hívása*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

32.* Határozza meg a seb fogalmát, fajtáit!**4 pont**

Fogalma:

A kültakaró folytonosságának megszakadása, illetve hiánya.

Fajtái: Írjon hatot /6/!

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

(Fogalmára:1 pont; fajtáira: 0,5-0,5 pont adható!)