

„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

2015. június 18.

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. **Párosítsa az alábbi latin kifejezéseket magyar megfelelőjükkel! Írja a számok mellé a helyes válasz betűjelét!** **2 pont**

- | | |
|------------|-------------------------------|
| 1. fibroma | A. érdaganat |
| 2. myoma | B. csontszöveti daganat |
| 3. angioma | C. izomszöveti daganat |
| 4. osteoma | D. rostos kötőszöveti daganat |

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

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

2. **Húzza alá az emberi egyedfejlődésre vonatkozó helyes válaszokat!** **3 pont**

- a gerincoszlopon enyhén S - alakú görbületek találhatók
- az érrendszer vízszintesen fut
- a zsigerek a hasüreg irányába rendeződtek
- az agykoponya és arckoponya azonos arányt mutat
- az alsó végtag izomzata erősebb lett, a lábboltozat három ponton támaszkodik

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

3. **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 elszíneződés |
| E. functio laesa | 5. duzzanat |

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

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

4. Sorolja fel az arckoponya csontjait magyarul!**8 pont**

- *felső állcsont*
- *járomcsont*
- *rostacsont*
- *orracsont*
- *állkapocs*
- *ekecsont*
- *könnycsont*
- *szájpadcsont*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

5.* Ismertesse az angolkór betegségét a megadott szempontok alapján!**3 pont**

Oka:

A napfény ultraibolya sugarainak hiánya miatt elmarad a D-vitamin képződése (a bőrben lévő ergoszterinből nem keletkezik D-vitamin), így a mészsók nem épülnek be a csontokba.

Tünetei: Írjon kettőt /2/!

- *a csontok lágyak, görbültek*
- *gerincferdülés*
- *ó-láb vagy x-láb alakulhat ki*

A betegség megelőzése:

D₃-vitamin adagolásával (hazánkban kéthetes kortól egy éves korig minden csecsemőnek kötelező a D-vitamin adása)

(Tünetekre: 0,5-0,5 pont, okra, megelőzésre: 1-1 pont adható!)

6. Húzza alá a vörös csontvelő feladatait!**3 pont**

- hézagpótló szerep
- vörösvértetek képzése
- lymphocyták képzése
- granulocyták képzése
- vérlemezkék képzése
- vér raktározása

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

7. **Rendezze a vérkörökhöz a hozzájuk tartozó ereket! Írja az erek számát a megfelelő csoporthoz!** 5 pont

- | | |
|-----------------------|-----------------------|
| 1. arteria pulmonalis | 4. vena pulmonalis |
| 2. aorta | 5. vena cava inferior |
| 3. vena cava superior | |

Kisvérkör erei: ...*1, 4*...

Nagyvérkör erei: ...*2, 3, 5*...

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

8.* **Soroljon fel a sinus tachycardia (szapora szívverés) lehetséges okai közül ötöt /5/!** 5 pont

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

(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.* **Fogalmazza meg röviden a gégefedő szerepét!** 1 pont

Nyeléskor elzárja a gégebemenetet, így megakadályozza, hogy a táplálék a légcsőbe jusson.

11. Nevezze meg a vastagbél szakaszait magyarul!

6 pont

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

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

12.* Soroljon fel a gyomorfekély lehetséges szövődményei közül hármat /3/!

3 pont

- *vérzés*
- *átfúródás (perforáció)*
- *gyomordaganat*
- *pylorusszűkület (stenosis pylori)*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

13.* Nevezzen meg három /3/ kiválasztást végző szervet!

3 pont

- *tüdő*
- *vesék*
- *bőr*
- *belek*

(Helyes válaszonként 1-1 pont 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! 8 pont**

Külső nemi szervek:

- *herezacskó*
- *hímvessző*

Belső nemi szervek:

- *here*
- *mellékhere*
- *ondóvezeték*
- *ondózsínór*
- *ondóhólyag*
- *dülmirigy*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

- 16. Határozza meg a terhesség időtartamát napokban és a szülés várható időpontjának kiszámítását a Naegele - módszer alapján! 2 pont**

Időtartam: *280 nap*

Naegele - módszer: *az utolsó menstruáció első napjához hozzáadunk 7 napot, majd visszaszámolunk 3 hónapot.*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

- 17.* Soroljon fel a méhnyakrák diagnosztizálására alkalmas módszerek közül kettőt /2/! 2 pont**

- *kolposzkópos vizsgálat*
- *szövetteni vizsgálat*
- *bimanuális tapintási vizsgálat*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

18. Válaszoljon röviden az alábbi kérdésekre!**7 pont**

Mely belső elválasztású mirigy termeli a kalcitonint?

...*a pajzsmirigy*...

Hol termelődik az aldoszteron?

...*a mellékvese kéregállományában*...

Mi az androgének feladata?

...*a másodlagos férfi nemi jelleg kialakítása*...

Hol termelődik a progeszteron?

...*a petefészekben*...

Mi a szomatosztatin hatása?

...*a testnövekedést gátolja*...

Hogy nevezzük a csecsemőmirigy hormonját?

...*timozin*...

Hol termelődik a glükagon?

...*a hasnyálmirigyben*...

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

19.* Ismertesse a tiroxin és trijód-tironin hormonok hatásait!**5 pont**

Írjon ötöt /5/!

- *fokozzák a szervezet anyagcsere-folyamatait*
- *emelik a vércukorszintet*
- *emelik a légzésszámot*
- *fokozzák a szív működését*
- *a szervezet hőközpontjának működését stimulálják*
- *a szellemi működéshez szükségesek*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

20. Írja le a gerincvelői idegek tagozódását és számát! 5 pont

- 8 pár nyaki ideg
- 12 pár mellkasi ideg
- 5 pár ágyéki ideg
- 5 pár keresztcsonti ideg
- 1 pár farkcsonti ideg

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

21.* Határozza meg a szinapszis fogalmát és feladatát! 2 pont

Fogalma:

Két idegsejt találkozásánál található összeköttetés.

Feladata:

Itt történik az ingerület átadása egyik idegsejtről a másikra, az ingerületátvivő anyagok (neurotranszmitterek) segítségével.

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

22. Rendezze a megadott betegségekhez az alábbiakban felsorolt tüneteket! Írja a betegségekhez a tünetek sorszámát! 3 pont

- | | |
|-------------------|--------------------------------------|
| 1. aurajelenség | 4. tarkókötöttség, "vadászkyafekvés" |
| 2. magas láz | 5. tónusos generalizált roham |
| 3. heves fejfájás | 6. fénykerülés |

Agyhártyagyulladás: ...*2, 3, 4, 6*...

Epilepsziás nagy roham:: ...*1, 5*...

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

23. Nevezze meg az alábbi érzékszervek receptorait! 5 pont

Hallószerv receptora: ...*Corti szerv*...

Egyensúlyozó-szerv receptora: ...*szőrsejtek a hártás labirintusban*...

Látószerv receptorai: ...*csapok, pálcikák*...

Szaglószerv receptora: ...*szaglőhám sejtek*...

Ízlelőszerv receptora: ...*ízlelőbimbók*...

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

24.* Ismertesse a keszonbetegség okát, tüneteit!

3 pont

Oka: ...*a vérpályában nitrogén szabadul fel, amely buborék formájában elzárja a belső fül és más fontos szervek végartériáit pl: bányászoknál hirtelen történő kiszilipeléskor...*

Tünetei: Írjon kettőt /2/!

- *halláscsökkenés (süketségig)*
- *heves, forgó jellegű szédülés*
- *hányinger*

(Az okra: 2 pont, a tünetre: 0,5-0,5 pont adható!)

25.* Ismertessen az elsődleges sebellátás tilalmai közül hármat /3/!

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)*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)