

„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

2016. július 11.

II. 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. Nevezze meg az izomszövet típusait!****3 pont**

- *simaiizomszövet*
- *harántcsíkolt izomszövet*
- *szívizomszövet*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

2.* Soroljon fel a heveny izzadmányos (exsudatív) gyulladás 3 pont formái közül hármat!

- *savós*
- *gennyes*
- *üszkös*
- *vérzésemes*
- *fibrines*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

3. Húzza alá a meghatározásokhoz tartozó helyes válaszokat!**3 pont**

Az alveolusok és az arteria/vena pulmonalis rendszer kapillárisai között zajló gázcsere:

- belső légzés
- külső légzés

A légzőközpont helye:

- kisagy
- nyúltvelő

A garatot a dobüreggel köti össze:

- fülkürt
- gége

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

4.* Soroljon fel a szekunder (másodlagos) hypertonia okai közül négyet!**4 pont**

- *vesebetegség*
- *endokrin betegségek*
- *anyagcserezavarok*
- *arterioszklerózis*
- *központi idegrendszer betegségei*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

5.* Ismertesse a csontvázrendszer funkcióit! 2 pont
Írjon kettőt!

- *a test szilárd vázát alkotja (mozgásrendszer passzív része)*
- *életfontosságú szerveket véd*
- *üregeiben található a vörös csontvelő, amely a vérképzés szerve*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

6. Sorolja fel a felső ugróizület (bokaizület) alkotásában 3 pont
részt vevő csontokat!

- *sípcsont*
- *szárkapocscsont*
- *ugrócsont*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

7. Nevezze meg magyarul az alábbi sérüléseket! 4 pont

ruptura: *repedés, szakadás*

distorsio: *rándulás*

luxatio: *ficam*

fractura: *törés/csonttörés*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

8.* Ismertessen a szívizom élettani sajátosságai közül 4 pont
négyet!

- *különleges harántcsíkolt izom*
- *akaratunktól független, ritmikus összehúzódás jellemzi*
- *működésében a „minden vagy semmi törvénye” érvényesül: a szívizom küszöb feletti ingerre maximális összehúzódással válaszol, küszöb alatti ingerre nem reagál*
- *működését a refrakter stádium jellemzi: az a periódus, amelyben a szívizom összehúzódás utáni elernyedtt állapotban van, de még nem ingerelhető*
- *valamennyi szívizomrost ingerküszöbe azonos*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

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

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

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

10. Húzza alá az alábbi felsorolásból az emésztőrendszer alsó részének szakaszait! 4 pont

- vakbél
- éhbél
- szigmabél
- végbél
- patkóbél
- haránt vastagbél
- csípőbél

(Csak a 4 helyes válasz együttes aláhúzása esetén adható pont! Egyéb megoldások esetén pontszám nem adható!)

11. Válaszoljon röviden az alábbi kérdésekre! 5 pont

Mi a vesében lévő Malpighi-test feladata?
...a szűrés (filtráció) ...

Mi a feladata a vesecsatornáknak?
...visszaszívás, kiválasztás...

Tartalmaz-e az elsődleges vizelet cukrot?
...igen, tartalmaz...

Tartalmaz-e az elsődleges vizelet nagymolekulájú fehérjét?
...nem tartalmaz...

Hol található a vizeletürítés reflexközpontja?
...a gerincvelő alsó szakaszán...

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

12.* Soroljon fel a húgyhólyaggyulladás (cystitis) tünetei közül négyet! **4 pont**

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

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

13.* Soroljon fel a tüdőembólia kialakulására hajlamosító tényezők/állapotok közül ötöt! **5 pont**

- *alsó végtagok trombózisa*
- *hasi műtét utáni állapot*
- *szülés utáni, gyermekágyas időszak*
- *kismencedei műtét*
- *pitvari trombózis*
- *hosszan tartó ágynyugalmat igénylő betegség*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

14. Húzza alá az agyféltekék lebenyeit! **4 pont**

- homloklebeny
- ékcsonti lebeny
- rostacsonti lebeny
- fali lebeny
- nyakszirti lebeny
- alsó lebeny
- halántéki lebeny

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

15.* Soroljon fel a bélelzáródás tünetei közül ötöt! **5 pont**

- *görcsös hasi fájdalom*
- *hányinger, hányás*
- *bélsárhányás*
- *székletürítés hiánya*
- *„néma has”*
- *beesett arc*
- *száraz, lepedékes nyelv*
- *száraz, tónustalan bőr*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

16. Válaszoljon röviden az alábbi kérdésekre! 4 pont

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.* Ismertesse a herevízszervet (hydrokele testis) a megadott 3 pont
szempontok alapján!

A betegség lényege:

A herezacskóban folyadék halmozódik fel.

Tünetei: Írjon kettőt!

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

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

18. Ismertesse a herék feladatát! 2 pont

- *hímivarsejtek (spermiumok) képzése*
- *férfi nemi hormon (tesztoszteron) termelése*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

19. Nevezze meg a gonadotrop hormonokat! 3 pont

- *FSH - folliculusstimuláló hormon*
- *LH - luteinizáló hormon*
- *LTH - luteotrop hormon*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

20. **Ismertesse az adrenalin és a noradrenalin hatását!**
Egészítse ki az alábbi táblázatot!

6 pont

	adrenalin, noradrenalin hatása
szívműködés	<i>gyorsul</i>
légzésszám	<i>emelkedik</i>
vérnyomás	<i>emelkedik</i>
vércukorszint	<i>emelkedik</i>
bélműködés	<i>perisztaltika csökken</i>
pupillák	<i>tágulnak</i>

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

21.* **Ismertesse az agyvérzés (apoplexia cerebri) tüneteit!**
Írjon ötöt!

5 pont

- *tudatzavar (somnia, sopor, coma)*
- *hemiplegia (féloldali bénulás)*
- *légzészavar*
- *beszédzavar*
- *érezszavar*
- *incontinentia*
- *nyelési zavar*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

22. **Sorolja fel a külső- és a középfül részeit magyarul!**

6 pont

Külső fül részei:

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

Középfül részei:

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

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

23.* Soroljon fel a szürkehályog (cataracta) kialakulásának lehetséges okai közül négyet! 4 pont

- *veleszületett (az anya terhesség alatti vírusfertőzése okozza)*
- *anyagcsere-betegségek miatt kialakuló*
- *szövődényes (más szemelváltozás következtében)*
- *sérülés*
- *sugárzás*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

24.* Ismertessen az elsődleges sebellátás tilalmai közül hármat! 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)*
- *sebbe nyúlni tilos*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

25.* Soroljon fel a légzés- és keringésmegállás lehetséges okai közül hármat-hármat! 6 pont

Légzésmegállás lehetséges okai:

- *légútelzáródás*
- *légköri levegő összetételének megváltozása*
- *légzőközpont-bénulás*
- *mellkasfal összenyomódása*

Keringésmegállás lehetséges okai:

- *szívmegállás*
- *kamraremegés*
- *nagyfokú, gyors vérvesztés*
- *súlyos, traumás agysérülés*
- *anafilaxia*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)