

„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. szeptember 19.

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.* Sorolja fel a sejt részeit! Írjon négyet /4/!

4 pont

- *sejtmembrán*
- *mitokondrium*
- *sejtmag*
- *sejtplazma*
- *membrán organellek*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

2. Húzza alá a kórlefolyás meghatározásaihoz tartozó helyes választ!

4 pont

A kórokozó behatolásától a tünetek megjelenéséig tartó szakasz:

- lappangási szakasz
- bevezető szakasz

A betegségre jellemző speciális tünetek megjelenése, amelyek alapján felállítható a kórisme:

- kimeneteli szakasz
- kifejlődés szakasza

Elhúzódó lefolyású betegség (maximum 4-6 hét):

- heveny / akut
- félheveny / szubakut

A betegség folyamán aktív és nyugalmi szakaszok váltakoznak:

- heveny / akut
- idült / krónikus

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

3. Nevezze meg és jellemezze a csontszövetet felépítő állományokat!

6 pont

- *szerves rész (kb. 30-40%) – összein: ami kötőszöveti rostokból, fehérjét és szénhidrátot tartalmazó összetett molekulákból épül fel, a csont rugalmasságát adja*
- *szervetlen rész (kb. 60-70%): elsősorban kalciumsók alkotják, de mintegy 20 különböző elem található benne, a csontok szilárdságát adja*

(A helyes megnevezésre 1-1 pont, a jellemzésre 2-2 pont adható!)

4. Nevezze meg magyarul és ismertesse röviden a mozgásrendszert érintő alábbi sérüléseket!

4 pont

Ruptura: *az izmok, inak, szalagok szakadása*

Distorsio: *rándulás, amikor erőbehatásra az ízületi fej elhagyja az ízületi árkot, de magától visszatér*

Luxatio: *ficam, amikor erőbehatásra az ízületi fej az ízületi árkon kívülre kerül, és magától nem tér vissza*

Fractura: *csonttörés, amikor hirtelen erőbehatásra (trauma) a csont folytonossága megszakad*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

5. Válaszoljon röviden az alábbi kérdésekre!

3 pont

Hol termelődnek a lymphocyták?

...a nyirokrendszerben...

Hol történik a vörösvértestek képzése?

...a vörös csontvelőben...

Hol történik a vörösvértestek lebontása?

...a lépben...

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

6. Nevezze meg az AB0-vércsoportrendszer elemeit! Egészítse ki a táblázatot!

3 pont

Vércsoport típusa	Vörösvértest (Agglutinogén)	Szérum (Agglutinin)
A	<i>A</i>	<i>anti B</i>
<i>B</i>	B	<i>anti A</i>
AB	<i>AB</i>	-
<i>0</i>	-	anti A, anti B

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

7. **Húzza alá az alábbiak közül a balszívfél-elégtelenség legfontosabb tüneteit!** 4 pont

- nehézlégzés
- telt nyaki vénák
- tüdőödéma
- cianózis
- bőséges éjszakai vizeletürítés
- köhögés

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

8. **Egészítse ki a légzőrendszer részeire vonatkozó táblázatot! Írja be a magyar, illetve a latin megfelelőt!** 6 pont

orr	nasus
garat	<i>pharynx</i>
<i>gége</i>	larynx
<i>légcső</i>	<i>trachea</i>
<i>tüdő</i>	<i>pulmo</i>

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

- 9.* **Határozza meg a tüdőtágulat (emphysema pulmonum) lényegét!** 2 pont

A léghólyagok és a közöttük lévő sövények fala elvékonyodik, majd átszakad és egy közös üreggé egybeolvad.

10. **Húzza alá a felsorolásból az emésztőrendszer középső szakaszának részeit!** 4 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!)

11.* Soroljon fel a gyomorfekély keletkezésében szerepet játszó tényezők közül ötöt /5/! **5 pont**

- *egyres gyógyszerek (szalicilátok)*
- *fertőzés (helicobacter pylori)*
- *étrendi hibák (koffein, fűszerek, rendszertelen étkezés)*
- *fokozott sav- és pepszintermelés*
- *dohányzás*
- *örökletes tényezők*
- *életmódbeli és idegrendszeri tényezők (szorongás, stressz)*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

12. **Húzza alá a felsoroltak közül azokat az anyagokat, amelyeket a normál vizelet NEM tartalmaz!** **3 pont**

- karbamid
- húgysav
- epefesték (bilirubin)
- foszforsav
- genny
- cukor
- só
- urobilin
- víz

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

13. Párosítsa a megadott betegségekhez tüneteiket! Írja a megfelelő betegségek mellé a jellemző tünetek sorszámát a pontozott vonalra! **6 pont**

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 1-1 pont adható!)

14. Sorolja fel a méh falának rétegeit magyarul és latinul! 3 pont

- *a hashártya által borított külső réteg - perimetrium*
- *a középső (legvastagabb) réteg az izomzat - myometrium*
- *a belső réteg a nyálkahártya - endometrium*

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

15.* 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!)

16.* Soroljon fel három /3/ olyan betegséget, amely férfiaknál 3 pont
a húgycső felőli felszálló fertőzés következtében alakulhat ki!

- *prostatagyulladás*
- *heregyulladás*
- *mellékhere-gyulladás*
- *vesemedence-gyulladás*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

17. Nevezze meg a gonadotrop hormonokat! 3 pont

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

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

18. **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!)

19. **Nevezze meg és jellemezze röviden a neuron idegnyúlványán levő végfácska típusait!**

2 pont

- *terminális idegvégződés: más típusú szövetrel képez kapcsolatot*
- *intercalaris idegvégződés: az idegnek egy másik idegen van a végződése*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

20. **Válaszoljon röviden az idegrendszerre vonatkozó alábbi kérdésekre!**

3 pont

Mely lebenyben találhatók a látóközpontok?

...a nyakszirti lebenyben...

Hol található a hallás kérgi központja?

...a halánték lebenyben...

Hogyan nevezzük az idegrendszer támasztószövetét?

.....neuroglia.....

(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.* Ismertesse röviden sclerosis multiplex lényegét! 1 pont

Az idegsejt myelinhévelyének pusztulásával járó kórkép.

23. Sorolja fel a külső- és a középfül részeit! 6 pont

Külső fül részei:

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

Középfül részei:

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

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

24.* Nevezze meg az emlőgyulladás (mastitis) okát, tüneteit! 5 pont

Oka:

- *gennykeltő baktériumok jutnak be az emlőbe*

Tünetei: Írjon négyet /4/!

- *emlőfájdalom*
- *emlőduzzanat*
- *élénkpiros bőrpír*
- *lokális bőremelegség*
- *láz*
- *hidegrázás*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

**25.* Sorolja fel a csonttörés (fractura) tüneteit!
Írjon hetet /7/!**

7 pont

- *fájdalom*
- *duzzanat*
- *alakváltozás*
- *vérömleny (haematoma)*
- *funkciókiesés (functio laesa)*
- *rendellenes mozgathatóság*
- *csontvég ropogása (crepitatio)*
- *látható tört csontvégek*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

26. Határozza meg elsősegélynyújtáskor a sérült fektetési módját az alábbi állapotokban!

3 pont

Eszméletlenség: ...*stabil oldalfektetés*...

Klinikai halál (újraélesztéskor): ...*kemény alapon hanyatt fektetve*...

Hasi sérülés: ...*hanyatt fektetve, lábakat térdben felhúzva*...

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)