

„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. november 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. **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!)

2. **Nevezze meg lényegi meghatározásuk alapján a kórlefolyás szakaszait!** **2 pont**

Megjelennek az általános tünetek, amelyek még nem jellemzőek a betegségre:

...*bevezető szakasz*...

Kórokozó behatolásától a tünetek megjelenéséig tartó szakasz:

...*lappangási szakasz*...

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

3. **Húzza alá az alábbi felsorolásból a jóindulatú daganatokat!** **4 pont**

- papilloma
- sarcoma
- lipoma
- myoma
- carcinoma
- osteoma

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

4. **Nevezze meg a csontok folytonos összeköttetéseinek fajtáit!** **3 pont**

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

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

- 5.*** Ismertesse röviden a veleszületett csípőficamot az alábbiakban megadott szempontok szerint! **3 pont**

Lényege: *a combcsont ízületi feje nem illeszkedik az ízvápába*

Tünetei: Írjon kettőt /2/!

- *hosszkülönbség az alsó végtagok között*
- *az érintett végtag kifelé fordul*
- *mozgáskorlátozottság*
- *farredők ráncaszimmetriája*

Kezelése: Írjon kettőt /2/!

- *speciális pelenkázás (terpesz nadrág)*
- *Pavlik-kengyel alkalmazása*
- *műtét*

(Lényegére: 1 pont; tünetekre és a kezelésre: 0,5-0,5 pont adható!)

- 6.** Nevezze meg magyarul, majd írja le a mozgásrendszert érintő alábbi sérülések lényegét! **4 pont**

Ruptura: *repedés, szakadás - az izmok, inak, szalagok szakadása*

Distorsio: *rándulás - erőbehatásra az ízületi fej elhagyja az ízületi árkot, de visszatér az eredeti helyzetbe*

Luxatio: *ficam - erőbehatásra az ízületi fej az ízületi árkon kívülre kerül, és nem tér vissza az eredeti helyzetbe*

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

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

- 7.*** Ismertesse a vér szerepét az emberi szervezetben! **3 pont**

Írjon hármat /3/!

- *oxigént és tápanyagokat szállít a sejtekhez*
- *a bomlástermékeket elszállítja a sejtekből*
- *részt vesz a szervezet hőszabályozásában*
- *része a szervezet védekezőrendszerének*
- *a szervezet belső környezetének állandóságát biztosítja*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

8. **Nevezze meg a vérplazmában található véralvadásért felelős fehérjéket!** 2 pont

- *fibrinogén*
- *protrombin*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

9. **Húzza alá a jobbszívfél-elégtelenség tüneteit!** 5 pont

- telt nyaki vénák
- kisvérköri pangás
- nehézlégzés nyugalomban is
- cianózis
- boka-, lábszárödéma, hasvízkór
- köhögés
- tüdőödéma
- vizelet mennyisége emelkedik
- vizelet mennyisége csökken
- éjszakai vizelés

(Csak az öt /5/ helyes válasz aláhúzása fogadható el! Több aláhúzás esetén a megoldás érvénytelen!)

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

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

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

11. **Csoportosítsa az alábbi betegségeket illetve állapotokat a rájuk jellemző kóros légzési formával! Írja a betegségek sorszámát a megfelelő csoporthoz!** 4 pont

1. hyperglykaemiás kóma
2. veseelégtelenség
3. mellhártyagyulladás
4. balszívfél-elégtelenség

Dyspnoe: ...*3, 4*...

Kussmaul-légzés: ...*1, 2*...

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

12. Sorolja fel a hasnyálmirigy hormonjait!

3 pont

- *inzulin*
- *glükagon*
- *szomatosztatin*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

13. Sorolja fel a vékonybél szakaszait magyarul!

3 pont

- *patkóbél*
- *éhbél*
- *csípőbél*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

14.* Soroljon fel a cukorbetegség tünetei közül nyolcat /8/!

8 pont

- *fokozott szomjúságérzet*
- *kínzó éhségérzet*
- *jó étvágy mellett fogyás*
- *bőséges vizeletürítés*
- *izomgyengeség, idegbénulások*
- *száraz bőr, bőrvizketés*
- *nehezen gyógyuló sebek*
- *nemi aktivitás és fogamzóképeség csökkenése*
- *magas vércukorszint*
- *vizeletben cukor és aceton megjelenése*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

15. Sorolja fel azokat az anyagokat, amelyeket a normál vizelet NEM tartalmaz!

4 pont

- *epefesték (bilirubin)*
- *genny*
- *cukor*
- *fehérje*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

16.* Soroljon fel a veseeredetű (renalis) akut uraemia okai közül ötöt /5/! **5 pont**

- *terhességi vesebaj (toxaemia)*
- *glomerulonephritis acuta*
- *nehézfémcsók*
- *gombamérgezés*
- *vércsoport összeférhetetlenség*
- *görcsös állapot (lázás eclampsia)*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

17. Határozza meg az alábbi anatómiai képletek elhelyezkedését a szervezetben! **4 pont**

Leydig-sejtek:... *a herékben, a herecsatornák között...*

Cowper-mirigy:... *a gát állományában beágyazva...*

Barlangos test:... *a hímvessző állományában...*

Sárgatest:... *a petefészek kéregállományában...*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

18.* Soroljon fel a női meddőség okai közül hármat /3/! **3 pont**

- *nemi szervek fejletlensége, fejlődési rendellenessége*
- *nemi szervek, elsősorban a méhkiürt gyulladással elzáródása*
- *endokrin kórképek*
- *anyagcsere betegségek*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

19.* Írja le az antidiuretikus hormon (ADH) hatásait! **3 pont**

- *a vese gyűjtőcsatornáiban a vízvisszaszívást szabályozza (befolyásolja a szervezet só- víz háztartását és az ürített vizelet mennyiségét)*
- *megakadályozza a vér besűrűsödését*
- *erős éresszehúzó hatású (emeli a vérnyomást)*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

20.* Ismertesse a bronzkórt (Addison-kór) az alábbi szempontok szerint!

4 pont

Lényege:

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

Tünetei: Írjon hatot /6/!

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

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

21. Sorolja fel az utóagy részeit magyarul!

3 pont

- *nyúltselő*
- *híd*
- *kisagy*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

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

6 pont

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

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

Epilepsziás nagy roham: ...*1, 5*...

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

23.* 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!)

**24.* 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!)

25. Határozza meg 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!)

26.* Sorolja fel a leggyakrabban előforduló mérgezések típusait! Írjon ötöt /5/!

5 pont

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

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)