

„Korlátozott terjesztésű!”

Érvényességi idő:

az írásbeli vizsga befejezésének
időpontjáig

A minősítő neve: Rauh Edit

A minősítő beosztása: mb. főigazgató-helyettes

MEGOLDÓLAP

szakmai írásbeli vizsga

Egészségügyi alapmodul

természetgyógyászati képzéshez

2012. február 17.

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.* Soroljon fel az ízületek alkotórészei közül négyet /4/!****4 pont**

- *ízületi árok*
- *ízületi tok*
- *ízületi porc*
- *ízületi szalagok*
- *ízületi nedv*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

2. Válaszoljon röviden az alábbi kérdésekre!**4 pont**

Mi az érhártya feladata?

...az ideghártya táplálása...

Hol termelődik a csarnokvíz?

...a szem középső burkában...

Hol található a látás receptorai?

...az ideghártyán...

Mi a szemlencse feladata?

...a szem alkalmazkodó képességének biztosítása...

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

3. Húzza alá az alábbiak közül azokat a helyeket, testrészeket, ahol a vese eredetű ödéma megjelenik!**2 pont**

- boka
- szem körül
- arc
- keresztcsont
- tüdő

(Csak a két /2/ helyes válasz aláhúzása fogadható el! Több válasz esetén a megoldás érvénytelen!)

4. Sorolja fel a hasizmok fajtáit!

4 pont

- egyenes hasizom
- külső ferde hasizom
- belső ferde hasizom
- haránt hasizom

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

5.* Ismertesse a csonthártya (periosteum) feladatát!
Írjon kettőt /2/!

2 pont

- biztosítja a csont vér és idegellátását
- biztosítja a csont vastagságbeli növekedését
- elősegíti a törés utáni gyógyulást

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

6. Húzza alá az anyagcserezavar miatt kialakuló mozgásszervi betegségeket!

3 pont

- ferdenyak
- köszvény
- nyitott gerinc
- angolkór
- csontvelőgyulladás
- csonttritkulás

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható! Több válasz aláhúzása esetén a megoldás érvénytelen!)

7. Párosítsa a billentyűket elhelyezkedésük helyével!
Írja a billentyűk mellé a megfelelő számot/számokat!

4 pont

- | | |
|--------------------------------|-------------------------------|
| 1. nagy artériák szájadékában | 3. fő visszerekben |
| 2. jobb pitvar és kamra között | 4. bal pitvar és kamra között |

zsebes billentyű: ...1, 3...

kéthegyű vitorlás billentyű: ...4...

háromhegyű vitorlás billentyű: ...2...

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

8. Húzza alá a lép feladatait a felsoroltak közül!**4 pont**

- lymphocyta képzés
- a vörösvértestek lebontása
- vérelemezkek lebontása
- glukogén raktározása
- maltáz termelése
- vér raktározása
- C-vitamin tárolása

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

9.* Nevezzen meg kettő-kettő /2-2/ olyan betegséget illetve állapotot, melyek a vér vegyhatásának megváltozásával járnak! Válaszát írja a megfelelő csoporthoz!**4 pont**

Acidosis (savas):

- *vesebetegség*
- *kiterjedt tüdőbetegségek*
- *cukorbetegség*

Alkalosis (lúgos):

- *nagyfokú hányás*
- *hasmenés*
- *légzészavarok*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

10. Sorolja fel az orr melléküregeit magyarul!**4 pont**

- *arcüreg*
- *homloküreg*
- *ékcsonti üreg*
- *rostacsont üregei*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

11. Húzza alá a felsoroltak közül az orr feladatait!**4 pont**

- belélegzett levegő előmelegítése, párásítása
- belélegzett levegő mechanikus tisztítása
- légúti reflexek központja
- koponya súlyának csökkentése
- hangok képzése
- hangszalagok rögzítése
- ízek érzékelése
- szagok érzékelése

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

12. Párosítsa a betegségeket tüneteikkel!**4 pont****Írja a betegségek mellé a tünetek számait!**

- | | |
|-------------------------------------|-----------------------------|
| 1. hosszan elnyúló, sípoló kilégzés | 3. levertség, fáradékonyság |
| 2. véres köpet | 4. üvegszerű, tapadós köpet |

Tüdőasztma: ...**1, 4**...

Tuberkulózis: ...**2, 3**...

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

13. Húzza alá az alábbi felsorolásból az emésztőrendszer alsó részének szakaszait!**2 pont**

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

(Csak a négy /4/ válasz aláhúzása fogadható el! Több aláhúzás esetén a megoldás érvénytelen!
Helyes válaszonként 0,5-0,5 pont adható!)

14. **Ismertesse az emésztőenzimek működését!
Egészítse ki a táblázatot!**

5 pont

Emésztőrendszer részei	Emésztő enzimek	Tápanyagok bontása
szájüreg	pt alin, maltáz	<i>szénhidrá</i>
gyomor	<i>pepszin</i>	<i>fehérje</i>
	kimozin	tejfehérje
	<i>lipáz</i>	<i>zsír</i>
<i>vékonybél</i>	<i>tripszin</i>	<i>fehérje</i>
	amiláz, maltáz, laktáz	<i>szénhidrát</i>
	<i>lipáz</i>	zsír

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

15. **Húzza alá a felsorolásból a fogszuvasodás leggyakoribb okait!**

3 pont

- fluorhiányos ivóvíz
- fehérjeszegény táplálkozás
- szájüregi baktériumok, szájhigiénés problémák
- a mészanyagcsere zavara
- az immunrendszer elégtelen működése

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

16. **Sorolja fel a tubulus részeit!**

3 pont

- *elsődleges kanyarulatós csatorna*
- *Henle-kacs*
- *másodlagos kanyarulatós csatorna*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

17. **Húzza alá a felsoroltak közül azokat az alkotórészeket, amelyek a végleges vizeletben élettanilag megtalálhatók!**

2 pont

- kreatinin
- húgysav
- bilirubin
- urobilinogén
- cukor
- fehérje
- karbamid

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

18.* Soroljon fel a vesemedence-gyulladás tünetei közül ötöt /5/!

5 pont

- *hidegrázás*
- *magas láz*
- *vesetáji érzékenység*
- *gyakori vizelési inger*
- *a vizelet zavaros, gennyes*
- *rossz közérzet*
- *hányinger, hányás*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

19. Ismertesse a méh falának rétegeit magyarul vagy latinul!

3 pont

- *külső hashártya által borított réteg (perimetrium)*
- *középső izomréteg (myometrium)*
- *belső nyálkahártya réteg (endometrium)*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

20.* Soroljon fel a terhesség valószínűségi jelei közül hármat /3/!

3 pont

- *a menstruáció elmaradása*
- *a hüvely szederjes elszíneződése*
- *bővebb hüvelyi váladék*
- *felpuhult méhnyak*
- *a terhességi próbák pozitívvá válása*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

21.* Nevezzen meg a méhnyakrák diagnosztizálására alkalmas módszerek közül kettőt /2/!

2 pont

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

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

22. Válaszoljon röviden az alábbi kérdésekre!

4 pont

Hol termelődik a progeszteron?

...a petefészekben a sárgatest termeli...

Mi a szomatosztatin hatása?

...a testnövekedést gátolja....

Hogy nevezzük a csecsemőmirigy hormonját?

...timozin...

Hol termelődik a glukagon?

...a hasnyálmirigyben...

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

23. Sorolja fel a mellékvese velőállományának a hormonjait!

2 pont

- adrenalin

- noradrenalin

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

24.* Ismertesse a bronzkór (Addison-kór) lényegét és tüneteit!

3 pont

Lényege:

- a mellékvesekéreg glikokortikoid és minderalokortikoid hormonjainak csökkent termelődése

Tünetei: (Írjon négyet /4/!)

- fáradtság

- gyengeség

- fogyás

- étvágytalanság

- gyakori hányás

- fokozott pigmentáció

- hasmenés

- alacsony vérnyomás

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

25.* Írja le az alábbi orvosi kifejezések magyar megfelelőjét! 4 pont

- paralysis: *izomerő kiesése, bénulás*
- aphasia: *beszédzavar*
- tremor: *remegés, akarattól független mozgás*
- hypokinesia: *kórosan csökkent mozgástevékenység*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

26.* Jellemezze röviden a neuroglia szövetet az alábbi szempontok szerint! 2 pont

Funkciója:

- *az idegrendszer támasztószöve*

Jellemzője:

- *a vérből bizonyos létfontosságú anyagokat - oxigént, vizet, cukrot – enged át*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

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

- | | |
|-----------------------------------|---------------------------------------|
| 1. a beteg elharaphatja a nyelvét | 4. tarkókööttség, "vadászkutyafekvés" |
| 2. magas láz | 5. rángógörcs |
| 3. heves fejfájás | 6. fénykerülés |

Agyhártyagyulladás: ...2, 3 4, 6...

Epilepsiás nagy roham: ...1, 5...

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

28. Húzza alá a felsorolásból a szem részeit! 2 pont

- szemgolyó
- szentengely
- szemmozgató izmok
- a szem védőkészülékei
- szemcsatorna
- könnykészülék

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

29.* **Ismertesse a könnykészülék szerepét!** **1 pont**
Írjon kettőt /2/!

- folyamatosan termeli a víztiszta, enyhén sós, baktériumölő könnyet
- védi a szaruhártyát

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

30.* **Ismertesse a herpesz fertőzést az alábbiakban meghatározott szempontok szerint!** **2 pont**

Oka: *Herpes simplex vírus*

Megjelenése: Írjon kettőt /2/!

- szájnyálkahártyán
- ajakon
- nemi szerveken
- orron

(Helyes válasz esetén okra: 1 pont, megjelenésre: 0,5-0,5 pont adható!)

31. **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!)

32.* **Sorolja fel a vérzések fajtáit!** **2 pont**
Írjon kettőt /2/!

- artériás
- vénás
- kapilláris
- kevert

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

33.* Határozza meg az időfaktor fogalmát!

1 pont

Az időfaktor azt fejezi ki, hogy bizonyos idő alatt mennyit romlik a sérült állapota. (Magas az időfaktor, ha igen rövid idő alatt, igen sokat romlik a sérült állapota.)