

„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

**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 kérdésekkel.
- Tekintettel az írásmód eltérő gyakorlatára, az értékelésnél ne a helyesírást, hanem a tartalmat értékeljék a tanárok!
- A bekeretezett sorszámu 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 találhatók 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
- keresztcsontról
- 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
- csontritkulás

(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  
2. jobb pitvar és kamra között

3. fő visszerekben  
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**

- lymphocita képzés
- a vörösvértestek lebontása
- vérlemezkék 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 megváltozássával 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 tüneteikkkel!****4 pont****Írja a betegségek mellé a tünetek számait!**

- |                                     |                              |
|-------------------------------------|------------------------------|
| 1. hosszan elnyúló, sípoló kilégzés | 3. levertség, fáradékonyiság |
| 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!**

- 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!** 5 pont

**Egészítse ki a táblázatot!**

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
- fehérgeszegény táplálkozás
- szájüregi baktériumok, szájhigiénés problémák
- a mészanyagcsere zavara
- az immunrendszer elégletes 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 kanyarulatos csatorna*
- *Henle-kacs*
- *másodlagos kanyarulatos csatorna*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

**17. Húzza alá a felsoroltak közül azokat az alkotórészeket, amelyek a végleges vizeletben élettanilag megtalálhatók!** 2 pont

- |                       |                   |
|-----------------------|-------------------|
| - <u>kreatinin</u>    | - cukor           |
| - <u>hígysav</u>      | - fehérje         |
| - bilirubin           | - <u>karbamid</u> |
| - <u>urobilinogén</u> |                   |

(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 pozitív válása*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

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

**2 pont**

- *kolposzkópos vizsgálat*
- *szövettani 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 szomatostatin hatása?

*...a testnövekedést gátolja....*

Hogy nevezzük a csecsemőmirigy hormonját?

*...timozin...*

Hol termelődik a glukagon?

*...a hasnyálmirigybен...*

(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 minderalkortikoid 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*
- hypokinesis: *kórosan csökkent mozgástevékenység*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

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

Funkciója:

- *az idegrendszer támasztószövete*

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. tarkókötöttség, "vadászkutyafekvés" |
| 2. magas láz                      | 5. rángóögörcs                         |
| 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
- szemtengely
- 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!**  
Írjon kettőt /2/!

**1 pont**

- 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!**  
Írjon kettőt /2/!

**2 pont**

- 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.)*