

„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

2013. május 10.

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. Sorolja fel az emberi szervezetben található szöveteket! 4 pont

- *hámszövet*
- *idegszövet*
- *izomszövet*
- *kötő-és támasztószövet*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

2.* Fogalmazza meg, hogy mit jelent a sporadikus megbetegedés! 2 pont

Egy járványveszélyes betegség (pl.: hastífusz) önmagában, térben és időben elszigetelten, szórványosan fordul elő valahol.

3. Húzza alá az alábbi felsorolásból a jóindulatú daganatok jellemzőit! 3 pont

- növekedése lassú
- növekedése gyors
- átszövi a környezetet, összenő vele
- környezettől élesen elhatárolódik
- sejtjei és szerkezete hasonlít a kiinduló szövet sejtjeihez
- metasztázist okoz
- kifelélyesedik

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

4. Nevezze meg az agykoponya csontjait magyarul! 5 pont

- *homlokcsont*
- *falcsont*
- *ékcson*
- *halántékcson*
- *nyakszirtcsont*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

5.* **Ismertesse a Scheuermann - betegséget az alábbi szempontok szerint!**

4 pont

A. A betegség megjelenésére jellemző életkor:

... *serdülőkor*...

B. A betegség oka:

... *ismeretlen*...

C. A betegség lényege: Írjon kettőt /2/!

- *a csigolyatest fejlődési zavarai*
- *a csigolyatestek elvesztik szilárdságukat*
- *a csigolyák ék alakúvá deformálódnak*

*D. A betegség terápiája: Írjon kettőt /2/!

- *torna*
- *úszás*
- *fűző viselése*

(Az „A-B” részre: 1-1 pont; a „C-D” részre: 0,5-0,5pont adható!)

6. **Húzza alá a vörös csontvelő feladatait!**

3 pont

- hézagpótló szerep
- vörösvértestek képzése
- lymphocyták képzése
- granulocyták képzése
- vérfelvezetés képzése
- vér raktározása

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

7. **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!)

8. Húzza alá az alábbiak közül a keringés szervrendszerére vonatkozó helyes állításokat! 6 pont

- a vérnyomás értéke megegyezik az arteria brachialisban uralkodó nyomással
- a systoles nyomás normál értékei: 130 -140 Hgmm
- a dyastoles nyomás normál értékei: 75-90 Hgmm
- a pulzust a vena radialison számoljuk
- a pulzus száma megegyezik a szívösszehúzódások számával
- a nagyvérkör a bal pitvarból indul ki, és a jobb pitvarba érkezik
- a kisvérkör a jobb kamrából indul ki, és a bal pitvarba érkezik
- a vénák oxigén dús vért szállítanak
- a vér pH értéke: 7,34 – 7,42 között mozog
- a vörösvértestek élettartama 220 nap

(Csak a hat /6/ helyes válasz aláhúzása fogadható el! Több aláhúzás esetén a megoldás érvénytelen!)

9.* Soroljon fel a légutak gyulladásos megbetegedései közül négyet /4/! 4 pont

- nátha
- garatgyulladás
- mandulagyulladás
- gégegyulladás
- légcsőgyulladás
- hörghurut

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

10. Sorolja fel a hasnyálmirigy hormonjait!

3 pont

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

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

11.* Fogalmazza meg az emésztőrendszer feladatát!

2 pont

Az emésztőrendszer feladata a tápanyagok felvétele, építőelemekre bontása, azok felszívása, az emészthetetlen salakanyagok eltávolítása.

12.* Nevezze meg a szájüreg fejlődési rendellenességeit, és azok fennállása esetén jelentkező nehézségeket, problémákat!

5 pont

- *nyúlajak - ajakhasadék*
- *farkastorok - szájpadhasadék*

Nehézségek/problémák: Írjon hármat /3/!

- *szopási, táplálkozási nehézségek*
- *nyelési nehézség, képtelenség*
- *fogzási rendellenességek*
- *hangképzési zavarok*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

13. Válaszoljon a vesével kapcsolatos feladatokra!

8 pont

Nevezze meg a vese működési egységét!

...a nephron...

Ismertesse a nephron részeit!

- *Malpighi-test*
- *glomerulus*
- *kanyarulatós csatorna*
- *Bowman-tok*

Írja le a tubulusok felépítését!

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

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

- 14.** **Csoportosítsa a vizelet mennyiségének zavaraihoz a zavart előidéző okokat! Írja a megfelelő csoporthoz az előidéző ok számát!** **4 pont**

Oliguria: ...*1, 4, 6*...

Polyuria: ...*2, 3, 5, 7, 8*...

1. csökkent folyadékbevitel
2. cukorbetegség
3. ödémák kiürülése
4. hányás, hasmenés
5. diabetes insipidus
6. ödéma képződése
7. vízajtó adása
8. fokozott folyadékbevitel

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

- 15. Sorolja fel a külső és a belső férfi nemi szerveket!** **8 pont**

Külső nemi szervek:

- *herezacskó*
- *hímvessző*

Belső nemi szervek:

- *here*
- *mellékhere*
- *ondóvezeték*
- *ondózsínór*
- *ondóhólyag*
- *dülmirigy*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

16.* Ismertesse a férfi klimax jellemzőit! Írjon négyet/4/! **4 pont**

- természetes állapot az öregedés folyamatában
- hormonális változás hatására alakul ki
- csökken a nemi vágy
- potencia-és ejakulációs zavarok kísérik
- fizikai teljesítőképesség csökken
- jellemzőek a pszichés változások (ingerlékenység, melankólia)

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

17.* Soroljon fel a méhnyakrák diagnosztizálására alkalmas módszerek közül kettőt /2/! **2 pont**

- kolposzkópos vizsgálat
- szövettani vizsgálat
- bimanuális tapintási vizsgálat

(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 az agyvelő és gerincvelő burkait magyarul 3 pont
és latinul!

- kemény agyburok - *dura mater*
- pókhálóhártya- *arachnoidea*
- lágy agyhártya - *pia mater*

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

20. Egészítse ki a kóros elváltozásokra/hibás működésre 6 pont
vonatkozó táblázatot! Írja be a latin, illetve magyar
megfelelőt!

latin	magyar
paresis	<i>izomgyengesség</i>
<i>paralysis</i>	bénulás
<i>tremor</i>	remegés (akarattól független)
rigor	<i>izomtónus fokozódás</i>
<i>aphasia</i>	beszédzavar
atrophia	<i>izomsorvadás</i>

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

21. Húzza alá az alábbiak közül a belsőfül részeit! 2 pont

- dobüreg
- csontos labirintus
- hallócsontok
- hártyás labirintus
- dobhártya

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

22.* Ismertesse az emlőgyulladás (mastitis) okát, tüneteit!

6 pont

Oka:

- *gennykeltő baktériumok jutnak be az emlőbe*

Tünetei: Írjon ötöt /5/!

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

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

23.* Nevezze meg az égés (combustio) fokozatait és tüneteit, jellemzőit!

4 pont

Írjon a fokozat mellé egy-egy /1-1/ tünetet, jellemzőt!

- *I. fokú égés- bőrpír, égő fájdalom, hám érintettség*
- *II. fokú égés- hólyagok (bullák), égő, heves fájdalom, hám és irha egy része sérül*
- *III. fokú égés– fájdalom hiánya, irha teljes mélysége sérül*
- *IV. fokú égés – teljes elszenenedés, bőr alatti szövetállomány is sérül*

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