

„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.

GYEMSZI EFF

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 kérdésekben.
- Tekintettel az írásmód eltérő gyakorlatára, az értékelésnél ne a helyesírást, hanem a tartalmat értékeljék a tanárok!
- A bekeretezett sorszámu kérdezek () 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 sporadicus
megbetegedés! 2 pont**

Egy járványveszélyes betegség (pl.: hastífusz) önmagában, téren és időben elszigetelten, szórvalyosan 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
- kifekélyesedik

(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*
- *ékcsont*
- *halántékcsont*
- *nyakszírtcsont*

(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 elkeskenyednek 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: 0,5-0,5 pont adható!)

6. Húzza alá a vörös csontvelő feladatait!

3 pont

- hézagpótló szerep
- vörösvértestek képzése
- lymphocyták képzése
- granulocyták képzése
- vérlemezkék 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 6 pont vonatkozó helyes állításokat!

- 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 4 pont négyet /4/!

- *nátha*
- *garatgyulladás*
- *mandulagyulladás*
- *gégegyulladás*
- *légsőgyulladás*
- *hörghurut*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

10. Sorolja fel a hasnyálmirigy hormonjait! 3 pont

- *inzulin*
- *glükagon*
- *szomatotropin*

(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!

- *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*
- *kanyarulatos csatorna*
- *Bowman-tok*

Írja le a tubulusok felépítését!

- *elsődleges kanyarulatos csatorna*
- *Henle-kacs*
- *másodlagos kanyarulatos csatorna*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

14.

Csoportosítsa a vizelet mennyiségenek 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. ödema képződése
7. vízhajtó 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*
- *mellékhhere*
- *ondóvezeték*
- *ondózinór*
- *ondóhólyag*
- *dülmirigy*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

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

- *természetes állapot az öregeződés 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!**6 pont****Egészítse ki az alábbi táblázatot!**

	Adrenalin, noradrenalin hatása
szívműködés	<i>gyorsul</i>
légzésszám	<i>emelkedik</i>
vérnyomás	<i>emelkedik</i>
vércukorszint	<i>emelkedik</i>
bélműködés	<i>perisztafika csökken</i>
pupillák	<i>tágulnak</i>

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

19. Nevezze meg az agyvelő és gerincvelő burkait magyarul és latinul! 3 pont

- *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 vonatkozó táblázatot! Írja be a latin, illetve magyar megfelelőt! 6 pont

latin	magyar
paresis	<i>izomgyengeség</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 belsőfél 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*
- *élenkpiros bőrpír*
- *lokális bőrmelegsgég*
- *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 sériül*
- *IV. fokú égés – teljes elszenesedés, bőr alatti szövetállomány is sérül*

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