

„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

2014. május 09.

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. Nevezze meg latinul az emberi test fő részeit!

6 pont

Az emberi test fő részei	Latin megnevezés
fej	<i>caput</i>
nyak	<i>collum, cervix</i>
törzs	<i>truncus</i>
mellkas	<i>thorax</i>
has	<i>abdomen</i>
medence	<i>pelvis</i>

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

2.* Ismertesse a fertőző betegségek létrejöttét befolyásoló tényezőket!

4 pont

- *a szervezet immunrendszerének csökkent működése*
- *a kórokozó virulenciája (életképesség, erősség, megbetegítő képesség)*
- *a kórokozók száma*
- *a kórokozó behatolási kapuja*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

3. Írja le a medencecsontot alkotó csontokat magyarul!

3 pont

- *csípőcsont*
- *ülőcsont*
- *szeméremcsont*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

4. Párosítsa a betegségek latin nevét lényegükkel!

4 pont

Írja a betegség számát a megfelelő meghatározás mellé!

1. osteoporosis
2. rachitis

3. spina bifida
4. arthrosis

A csigolyaívek záródásának hiánya: ...**3**...A csontok szeretlen és szerves állományának csökkenése: ...**1**...Az ízületi porc kopása: ...**4**...D-vitamin hiány következtében elmarad a mészsók beépülése a csontokba:
...**2**...

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

5. **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!)

6. **Ismertesse a szívizomelhalást (infarctus myocardii) az alábbiak szerint!**

2 pont

Lényege: *a szívizomzat ék alakú elhalása*

Oka: *thrombus miatt a coronariaág elzáródása*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

7.* **Soroljon fel a légutak gyulladásos megbetegedései közül hármat /3/!**

3 pont

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

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

8. **Húzza alá a TBC megelőzésének lehetőségeit!**

4 pont

- elhízás elkerülése
- rendszeres tüdőszűrés
- higiénés szabályok betartása
- dohányzás
- allergizáló növények kerülése
- védőoltás
- fertőző források felkeresése, gondozásba vétele
- a TBC-ben szenvedő beteg hozzátartozóinak karanténba helyezése

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

9. Nevezze meg latinul a tüdő szövetének vérkeringését biztosító ereket! 2 pont

- *arteria bronchialis*
- *vena bronchialis*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

10. Fogalmazza meg röviden a gégefedő szerepét! 1 pont

Nyeléskor elzárja a gégebemenetet, így megakadályozza, hogy a táplálék a légcsőbe jusson.

11. Húzza alá a lép feladatait a felsoroltak közül! 4 pont

- lymphocyták képzése
- a vörösvértestek lebontása
- vérdetriták lebontása
- glükogén raktározása
- maltáz termelése
- vér raktározása
- C-vitamin tárolása

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

12. Sorolja fel a vékonybél szakaszait magyarul! 3 pont

- *patkóbél*
- *éhbél*
- *csípőbél*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

13. Húzza alá a felsorolásból a fogszuvasodás leggyakoribb okait! 3 pont

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

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

14.* Soroljon fel a gyomorfekély lehetséges szövődményei közül hármat /3/! 3 pont

- *vérzés*
- *átfúródás (perforáció)*
- *gyomordaganat*
- *pylorusszűkület (stenosis pylori)*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

15. Válaszoljon röviden az alábbi kérdésekre! 4 pont

Hol keletkezik az elsődleges vizelet?

... *a Malpighi-testben...*

Honnan indul ki a húgyvezeték (ureter)?

...*a vesemedencéből...*

Honnan indul ki a húgycső (urethra)?

... *a húgyhólyagból...*

Élettani körülmények között tartalmaz-e fehérjét a végleges vizelet?

... *nem...*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

16.* Ismertesse a vesekőképződés hajlamosító tényezőit! Írjon kettőt /2/! **2 pont**

- *vizeletpangás a húgyutak szűkülete vagy elzáródása miatt*
- *a vizelet fertőződése*
- *kőképző anyagok felszaporodása a vizeletben*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

17.* Fogalmazza meg a hypertonia maligna (rosszindulatú magas vérnyomás) betegség lényegét! **3 pont**

- *Nem egységes kórkép, hanem szindróma.*
- *Minden olyan kórok kiválthatja, mely miatt a diastolés vérnyomás gyorsan, de tartósan 120-130 Hgmm fölé emelkedik.*
- *A vesében kialakuló érbántalom gyorsan súlyosbodó veseműködési zavart okoz. A betegség sürgősségi ellátást igényel, kezelés nélkül halálhoz vezethet.*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

18.* Soroljon fel a terhesség valószínűségi jelei közül négyet /4/! **4 pont**

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

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

19.* Ismertesse a HIV-fertőzés megelőzésének lehetőségeit! Írjon hármat /3/! **3 pont**

- *gumi óvszer (kondom) használata*
- *tartós párkapcsolat*
- *steril tű használata*
- *kábítószer fogyasztás elkerülése*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

20.* Ismertesse az elsődleges és a másodlagos nemi jelleg jellemzőit! **2 pont**

Elsődleges nemi jelleg:

...a nemi szervek határozzák meg, eszerint férfi és női nemi jelleget különböztetünk meg...

Másodlagos nemi jelleg:

...a nemi érés (pubertás) során alakul ki a nemi mirigyek által termelt hormonok hatására (mély hang, férfias alkat, szőrzet, emlők fejlődése)...

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

21. **Húzza alá a helyes válaszokat!** **6 pont**

Hol tárolódik az oxitocin nevű hormon?

- a hypophysis hátsó lebenyében
- a hypophysis elülső lebenyében

Mi a hatása a szomatotrop (növekedési) hormonnak?

- a csontok hosszirányú növekedésének serkentése
- a csontok hosszirányú növekedésének gátlása

Hol termelődik a tiroxin nevű hormon?

- a pajzsmirigyben
- mellékvesékben

Hol termelődik a timozin?

- a csecsemőmirigyben
- a hypophysisben

Mi a szerepe a szomatostatin hormonnak az emberi szervezetben?

- a testnövekedést gátolja
- a testnövekedést fokozza

Mely hormont termeli a tobozmirigy?

- a melatonin
- az ösztrogént

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

22. Válaszoljon röviden az alábbi kérdésekre!**3 pont**

Hogy nevezzük a szem jellegzetes elváltozását Basedow-kór esetében?

...*exophthalmus (kidülledt szem)*...

Milyen jellegzetességeket figyelhetünk meg egy mixodémás beteg arcán?

...*az arc duzzadt, kifejezéstelen*...

Milyen bőr tünete van az Addison-kóros betegnek?

...*a bőr fokozottan pigmentált (sötét elszíneződésű)*...

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

23. Határozza meg a reflexív fogalmát és részeit!**6 pont**

Fogalma:

Az ingerfelvétel helyétől a válaszreakció helyéig terjedő idegpálya a reflexív.

Részei:

- *receptor*
- *érző neuron (afferens)*
- *reflexközpont*
- *mozgató neuron (efferens)*
- *effektor (válasz)*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

24.* Ismertesse az agyvérzés (apoplexia cerebri) tüneteit!**4 pont**

Írjon négyet /4/!

- *tudatzavar (somnolentia, sopor, coma)*
- *hemiplegia (féloldali bénulás)*
- *légzészavarok*
- *beszédzavarok*
- *érezészavarok*
- *incontinentia*
- *nyelési zavarok*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

25. Sorolja fel a közép- és belsőfül részeit!

5 pont

Középfül részei:

- *dobüreg*
- *hallócsontok (kalapács, üllő, kengyel)*
- *fülkürt (Eustach - kürt)*

Belső fül részei:

- *csontos labirintus*
- *hártyás labirintus*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

26.* Határozza meg az árpa és jégárpa betegség lényegét!

2 pont

Árpa: *a pillavázban elhelyezkedő mirigyek kivezető nyílásának elzáródása okozta gyulladósos duzzanat.*

Jégárpa: *a gyulladósos góc kemény csomó formájában betokozódik.*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

27.* Ismertessen a sebllátás tilalmai közül hármat /3/!

3 pont

- *a sebszéleket széthúzni tilos*
- *a sebbe kenőcsöt, port juttatni tilos*
- *közvetlenül a sebre vattát tenni tilos*
- *a sebbe fertőtlenítő oldatot önteni tilos (kivétel a harapott seb)*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

28. Ismertesse a sérültek elhelyezési módját az alábbi esetekben!

2 pont

Orrvérzés esetén:

...ülő helyzet, előre döntött fej ...

Légmell esetén:

...félülő helyzet (nyugalom)...

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

29.* Ismertesse a hőgutát az alábbi szempontok szerint!

6 pont

Lényege:

- *a hőközpont funkciózavara*

Tünetei: Soroljon fel három /3/ jellemző tünetet!

- *fejfájás*
- *rossz közérzet*
- *zavartság*
- *forró, kipirult, száraz bőr*
- *testhőmérséklet 40 °C fölött van*

Elsősegélynyújtó feladata: Írjon kettőt /2/!

- *testhőmérséklet csökkentés vizes lepedő segítségével*
- *folyadékpótlás*
- *orvosi segítség hívása*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)