

Emberi Erőforrások Minisztériuma

„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.

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. Nevezze meg latinul az alábbi szerveket!

5 pont

Szív: ...*cor*...

Máj: ... *hepar*...

Gyomor: ...*gaster v. ventriculus*...

Tüdő: ...*pulmo*...

Lép: ...*lien*...

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

2.* Soroljon fel az élő körökozók közül ötöt /5/!

5 pont

- *vírusok*
- *baktériumok*
- *egysejtű állatok*

- *gombák*
- *férgek*
- *ízeltlábúak*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

3. Ismertesse a hasizmok fajtáit és feladatait!

4 pont

Hasizmok fajtái:

- *egyenes hasizom*
- *külső ferde hasizom*
- *belő ferde hasizom*
- *haránt hasizom*

Hasizmok feladatai:

- *összehúzódás: törzs előre hajlítása, alsó végtagok emelése*
- *állandó hasi nyomás biztosítása*
- *hasi légzés (főleg férfiaknál)*
- *hasprés (vizeletürítésnél, székletürítésnél és a szülésnél van szerepe)*

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

4. Csoportosítsa a koponya csontjait a megadott szempontok szerint! Írja a csoportok mellé a megfelelő számot! **6 pont**

- | | |
|-------------------|-------------------|
| 1. járomcsont | 4. könnyucsont |
| 2. felső állcsont | 5. ékcsont |
| 3. homlokcsont | 6. nyakszirtcsont |

Az arckoponya csontjai: ...*1, 2, 4*...

Az agykoponya csontjai: ...*3, 5, 6*...

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

5.* Ismertesse a vér szerepét az emberi szervezetben! **5 pont**
Írjon ötöt /5/!

- *tápanyaggal látja el a sejteket*
- *oxigént és egyéb anyagokat szállít a sejtekhez (pl. hormonok)*
- *a bomlástermékeket elszállítja a sejtekből*
- *részét vesz a szervezet hőszabályozásában*
- *része az immunvédekezésnek*
- *a szervezet belső környezetének állandóságát biztosítja*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

6. Húzza alá a beteg jellemző tüneteit/panaszait angina pectoris esetén! **5 pont**

- torokfájdalom
- szegycsont mögötti fájdalom (szorító, nyomásérzés)
- a fájdalom kisugárzik: hátba, bal karba, vállba
- jobb bordaív alatti görcsös, a jobb lapocka tájára sugárzó fájdalom
- halálfelelem
- túlzott nyugalom
- hideg, verítékes bőr
- száraz, meleg bőr
- szapora, elnyomható pulzus
- bénulások

(Csak az öt /5/ helyes válasz aláhúzása fogadható el! Több válasz aláhúzása esetén a megoldás érvénytelen!)

7. Válaszoljon röviden az alábbi kérdésekre!**5 pont**

Hány lebenyből áll a jobb tüdő?

...*három*...

Honnan erednek a hangszalagok?

...*a kannaporcok elülső nyúlványairól*...

A garat mely szakaszát köti össze a fülkürt a dobüreggel?

...*az orri szakasz*...

Mi a gégefedor feladata?

...*nyeléskor zárja a gégebemenetet*...

Hol található a légzés irányításának központja?

...*a nyúltvelőben*...

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

8. Párosítsa a betegségeket tüneteikkel!**4 pont**

Írja a betegségek mellé a megfelelő tünet számát!

1. hosszan elnyúló, sípoló kilégzés
2. véres köpet

3. levertség, fáradékonyság
4. üvegszerű, tapadós köpet

Tüdőasztma: ...*1, 4*...

Tuberkulózis: ...*2, 3*...

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

9. Ismertesse a férfi klimax jellemzőit!**6 pont**

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

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

10.* Soroljon fel a mechanikus ileus (bélelzáródás) kiváltó okai közül hatot /6/!

6 pont

- *gyulladás*
- *összenövés*
- *daganat*
- *idegen test*
- *kizárádott sérv*
- *bélcsavarodás*
- *bélbetüremkedés*
- *epekő*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

11. 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. vízhajtó adása
8. fokozott folyadékbevitel

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

12. Határozza meg az alábbi fogalmak lényegét!**3 pont***Nefron: ...a vese működési egysége...**Elsődleges vizelet: ...a vérplazma fehérjementes szűrlete...**Homeosztázis: ...a szervezet belső egyensúlya...*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

13. Párosítsa a felszívódás helyét a megfelelő tápanyaggal!**6 pont****Írja a tápanyagok számát a megfelelő helyre!**

- | | |
|-------------------------------|---------------------------------|
| 1. Víz felszívódása | 4. Ásványi anyagok felszívódása |
| 2. Zsírok felszívódása | 5. Szénhidrátok felszívódása |
| 3. Nincs tápanyag felszívódás | 6. Fehérjék felszívódása |

*Gyomorban: ...3...**Vékonybélben: ...2, 5, 6...**Vastagbélben: ...1, 4...*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

14.* Soroljon fel a női meddőség okai közül hármat /3/!**3 pont**

- *nemi szervek fejletlensége, fejlődési rendellenessége*
- *nemi szervek, főleg a méhkürt gyulladásos elzáródása*
- *endokrin körképek*
- *anyagcsere betegségek*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

15. Ismertesse a hormonok sajátosságait!**4 pont**

- *endokrin (belő elválasztású) mirigyek termelik*
- *speciális felépítésű kémiai anyagok*
- *a vér útján jutnak el a rájuk specifikusan érzékeny sejtekhez*
- *alacsonyabb koncentrációban is kifejtik hatásukat*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

16. Válaszoljon röviden az alábbi kérdésekre!**5 pont**

Mely hormon felelős a tejelválasztás szabályozásáért?

- *prolaktin (luteotrop hormon)*

Mely hormon szabályozza a tej kiürülését az emlőből?

- *oxytocin*

Hol termelődik az ADH hormon?

- *hypothalamusban*

Hol tárolódik az ADH hormon?

- *a hypophysis hátulsó lebényében*

Mely betegség alakul ki az ADH hiányakor?

- *diabetes insipidus*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

17. Nevezze meg az agyvelő és gerincvelő burkait magyarul**3 pont**

és latinul!

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

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

18.* Ismertesse a sclerosis multiplex (SM) tüneteit!**7 pont**

Írjon hét /7/ tünetet!

- *látászavar*
- *akadozó beszéd*
- *spasticus bénulások*
- *mozgászavarok*
- *incontinentia*
- *érzészavarok*
- *nyelési zavar*
- *nystagmus (szemtekerezgés)*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

19. Húzza alá a felsorolásból a szem részeit!**4 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!)

20.* Soroljon fel az övsömör (herpes zoster) jellemzői közül kettőt /2/!**2 pont**

- *féloldalon elhelyezkedő borsónyi hólyagok csoportja alakul ki*
- *az idegek lefutásának megfelelően jelenik meg (leggyakrabban a háti idegek mentén)*
- *a hólyagok megjelenése előtti napokban az érintett terület már fájdalmas*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

21. Írja le, hogyan helyezné el az eszméletlen beteget!**1 pont**

...stabil oldalfekvésben...

22.* Határozza meg a seb fogalmát, fajtáit!**7 pont**

Fogalma:

A kültakaró folytonosságának megszakadása, illetve hiánya.

Fajtái: Írjon hatot /6/!

- *vágott seb*
- *szúrt seb*
- *harapott seb*
- *horzsolt seb*
- *zúzott seb*
- *lőtt seb*
- *roncsolt seb*

(Fogalmára: 1 pont; fajtáira: 1-1 pont adható!)