

Emberi Erőforrások Minisztériuma

„Korlátozott terjesztésű!”

Érvényességi idő:

az írásbeli vizsga befejezésének
időpontjáig

A minősítő neve: Rauh Edit

A minősítő beosztása: mb. elnökhelyettes

M E G O L D Ó L A P

szakmai írásbeli vizsga

Egészségügyi alapmodul

természetgyógyászati képzéshez

2016. február 25.

III. sz.

ENKK

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, mely szervben találhatók az alábbi anatómiai képletek!**

5 pont

Csontos labirintus: ...*fül*...

Bowman-tok: ...*vese*...

His-köteg: ...*szív*...

Langerhans-szigetek: ...*hasnyálmirigy*...

sugártest: ...*szem*...

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

- 2. Párosítsa a latin kifejezések magyar megfelelőikkel!**

3 pont

Írja a sorszámok mellé a helyes válasz betűjelét!

1. ventralis

A. központi

2. centralis

B. alsó

3. inferior

C. hasi irányú

1.-...*C*..., 2.-...*A*..., 3.-...*B*...

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

- 3. Nevezze meg az agykoponya csontjait magyarul!**

5 pont

- *homlokcsont*
- *falcsont*
- *ékcsont*
- *halántékcsont*
- *nyakszirtcsont*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

- 4. Húzza alá az alábbi felsorolásból a vörös csontvelő**

3 pont

feladatait!

- hézagpótló szerep
- vörösvérsejtek képzése
- lymphocyták képzése
- granulocyták képzése
- vérlemezkék képzése
- vér raktározása

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható! Több válasz aláhúzása esetén pontszám nem adható!)

5. Párosítsa az alábbi betegségeket a meghatározásokkal! 4 pont
Írja a meghatározásokhoz a helyes válasz sorszámát!

- | | |
|-----------------|-----------------|
| 1. osteoporosis | 3. spina bifida |
| 2. rachitis | 4. arthrosis |

A csigolyaívek záródásának hiánya: ...**3**...

A csontok szervetlen és szerves állományának csökkenése: ...**1**...

Az ízületi porc kopása:...**4**...

D-vitamin-hiány következtében elmarad a mészszók beépülése a csontokba:
...**2**...

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

6.* Nevezzen meg kettő-kettő olyan betegséget, illetve 4 pont
állapotot, melyek a vér vegyhatásának alábbi változásaival járnak!

Acidosis:

- *vesebetegség*
- *kiterjedt tüdőbetegségek (szén-dioxid felszaporodása a vérben)*
- *cukorbetegség*

Alkalosis:

- *nagyfokú hányás*
- *hasmenés*
- *légzészavarok (fokozott szén-dioxid leadás)*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

7.* Soroljon fel a légmell (pneumothorax) tünetei közül ötöt! 5 pont

- *fulladásérzés*
- *felületes, szapora légzés*
- *szapora szívünkönök*
- *mellkasi szúró fájdalom*
- *verejtékezés*
- *cianózis*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

8. Húzza alá a kérdéshez tartozó helyes választ!**4 pont**

Hol helyezkedik el az orrmandula?

- a gégében
- a garatban

Hová nyílik a fülkürt?

- garat orri szakaszába
- garat gégei szakaszába

Melyek a tüdő saját vérellátását biztosító erek?

- arteria és vena pulmonalis
- arteria és vena bronchialis

Mi biztosítja a légutak legfelső részébe került idegen anyagok eltávolítását?

- a tüzzentés
- a köhögés

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható! Több válasz aláhúzása esetén pontszám nem adható!)

9. Nevezze meg a tápcsatorna alsó szakaszának részeit magyarul!**6 pont**

- *vakbél*
- *felszálló vastagbél*
- *haránt vastagbél*
- *leszálló vastagbél*
- *szigmabél*
- *végbél*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

10.* Egészítse ki a gyomor részeire vonatkozó táblázatot!**4 pont**

A gyomor részei	
magyarul	latinul
<i>gyomorszáj</i>	cardia
gyomoralap	<i>fundus</i>
<i>test</i>	corpus
gyomorkapu	<i>pylorus</i>

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

11.* Soroljon fel a veseeredetű (renalis) akut uraemia okai közül négyet! **4 pont**

- *terhességi vesebaj (toxaemia)*
- *glomerulonephritis acuta*
- *nehézfémsó mérgezés*
- *gombamérgezés*
- *vércsoport összeférhetetlenség*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

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

Hol termelődik az eritropoetin?

...vesékben...

Mennyi a végleges vizelet fajsúlya?

...1020-1025...

Tartalmaz-e élettanilag urobilinogént a végleges vizelet?

...tartalmaz...

Tartalmaz-e élettanilag bilirubint a végleges vizelet?

...nem tartalmaz...

Mely szerv helyezkedik el a vese felső pólusán a középső zsíros tokba ágyazva?

...mellékvese...

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

13.* Ismertesse a férfiklimax jellemzőit! Írjon ötöt! **5 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!)

14. Nevezze meg magyarul a külső és a belső férfi nemi szerveket! 4 pont

külső nemi szervek:

- *herezacskó*
- *hímvessző*

belső nemi szervek:

- *here*
- *mellékhhere*
- *ondóvezeték*
- *ondózinór*
- *ondóhólyag*
- *dülmirigy*

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

15. Húzza alá azokat a hormonokat, amelyek a vércukorszintet emelik! 2 pont

- inzulin
- glükagon
- adrenalin
- szomatostatin

(Csak a 2 helyes válassz együttes aláhúzása esetén adható pont! Egyéb megoldások esetén pontszám nem adható!)

16.* Soroljon fel a Basedow-kór (hyperthyreosis) tünetei közül négyet! 4 pont

- *kidülledt szemek*
- *szapora szívműködés*
- *jó étvágynál melletti fogyás*
- *hasmenés*
- *magas vérnyomás*
- *állandó hőemelkedés*
- *izgatottság*
- *nyirkos tenyér és talp, fokozott verejtékezés*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

17. Határozza meg az alábbi, belső elválasztású mirigyek elhelyezkedését! **3 pont**

Hipofízis: *a koponyaalapon az ékcsont árkában*

Csecsemőmirigy: *a gátorüregben a szegycsont mögött*

Hasnyálmirigy: *a patkóbél homorulatában*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

18. Húzza alá a koponyaúri nyomásfokozódás tüneteit! **4 pont**

- csillapíthatatlan fejfájás
- láz
- hőemelkedés
- hányinger
- sugárhányás
- látászavarok
- csillapíthatatlan köhögés
- szédülés

(Csak a 4 helyes válasz együttes aláhúzása esetén adható pont! Egyéb megoldások esetén pontszám nem adható!)

19. Sorolja fel a reflexív részeit! **5 pont**

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

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

20. Sorolja fel a külső- és a középfül részeit magyarul!**6 pont**

Külső fül részei:

- *fölkagyló*
- *külső hallójárat*
- *dobhártya*

Középfül részei:

- *dobüreg*
- *hallócsontok*
- *fölkürt (Eustach- kürt)*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

21.* Ismertesse a keszonbetegség okát, tüneteit!**4 pont**

Oka:...*a vérpályában nitrogén szabadul fel, amely buborék formájában elzárja a belső fül és más fontos szervek végartériáit* ...

Tünetei: Írjon kettőt!

- *halláscsökkenés (süketségig)*
- *heves, forgó jellegű szédülés*
- *hányinger*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

22.* Ismertessen az elsődleges sebellátás tilalmai közül hármat!**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)*
- *sebbe nyúlni tilos*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

23.* Soroljon fel segítségnyújtás során az elsősegélynyújtó feladatai közül hatot!**6 pont**

- helyzet felmérése
- tájékozódás a történtekről
- esetleges újabb balesetveszély elhárítása
- a sérült állapotának megfelelő elhelyezése
- sérülés, rosszullét természetének megállapítása
- helyes és halaszthatatlan beavatkozások elvégzése
- mentőhívás
- a sérült felügyeletének biztosítása

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

24. Határozza meg a rándulás és a ficam lényegét!**2 pont**

rándulás:

...erőbehatásra az ízületi fej elhagyja az ízületi árkot (vápát), de oda rövid időn belül magától visszatér...

ficam:

...erőbehatásra az ízületi fej elhagyja az ízületi árkot (vápát), de magától nem tér oda vissza ...

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)