

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. május 25.

II. 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. Írja le, 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. 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!)

- 3.* Ismertesse röviden a veleszületett csípőficamot az alábbi szempontok szerint!**

5 pont

Lényege: *a combcsont ízületi feje nem illeszkedik az ízvápába*

Tünetei: Írjon kettőt!

- *hosszkülönbség az alsó végtagok között*
- *az érintett végtag kifelé fordul*
- *mozgáskorlátosság*
- *a farredők ráncaszimmetriája*

Kezelése: Írjon kettőt!

- *speciális pelenkázás (terpesz nadrág)*
- *Pavlik-kengyel alkalmazása*
- *műtét*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

4. Sorolja fel a medenceövet alkotó csontokat magyarul! 3 pont

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

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

5. Párosítsa az összetartozó elemeket! 3 pont **Írja a sorszámok mellé a helyes válasz betűjelét!**

- | | |
|---|--------------------|
| 1. lymphocyták termelődési helye | A. vörös csontvelő |
| 2. a vörösvérsejtek képzésének helye | B. nyirokrendszer |
| 3. a vörösvérsejtek lebontásának
helye | C. lép |

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

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

**6.* Soroljon fel a vérrögösödés (trombózis) keletkezésében
szerepet játszó tényezők közül négyet! 4 pont**

- *az érbelhártya sériülése*
- *a keringés lassulása (pl. vénás pangás során)*
- *nagy hasi műtétek és szülés utáni állapotok*
- *az erek tartós, kóros tágulata (pl. alsó végtag kitágult visszerei)*
- *a vér összetételének megváltozása*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

7. Húzza alá a nagyvérkör ereit! 2 pont

- aorta
- arteria pulmonalis
- vena pulmonalis
- vena cava inferior

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

8. Egészítse ki a légzőrendszer részeire vonatkozó táblázatot a magyar, illetve a latin megfelelőkkel!

5 pont

A légzőrendszer részei	
magyar megnevezés	latin megnevezés
<i>orr</i>	nasus
garat	<i>pharynx</i>
<i>gége</i>	larynx
légcső	<i>trachea</i>
tüdő	<i>pulmo</i>

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

9.* Soroljon fel a tüdőgyulladás (pneumonia) tünetei közül ötöt!

5 pont

- *magas, nehezen csillapítható láz vagy teljes láztalanság*
- *szapora, nehezített légzés*
- *mellkasi fájdalom*
- *hátfájdalom*
- *fejfájás*
- *szapora pulzus*
- *köhögés (improduktív, produktív)*
- *gyengeség, levertség*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

**10. Párosítsa a felszívódás helyét a megfelelő tápanyaggal!
Írja a megadott csoportokhoz a helyes válasz sorszámát!**

6 pont

- | | |
|-------------------------------|--------------------|
| 1. víz | 4. ásványi anyagok |
| 2. zsírok | 5. szénhidrátok |
| 3. nincs tápanyag felszívódás | 6. fehérjék |

Gyomor: ...*3*...Vékonybél: ...*2, 5, 6*...Vastagbél: ...*1, 4*...

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

11. Sorolja fel a bőr rétegeit magyarul!

3 pont

- *külső hám/felhám*
- *irha*
- *bőr alatti kötőszövet*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

12.* Soroljon fel a szájnyálkahártya-gyulladás lehetséges okai 4 pont
közül négyet!

- *vashiány*
- *vírusok*
- *baktériumok*
- *gombák*
- *sériülések*
- *dohányzás*
- *antibiotikumok szedése*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

13. Húzza alá a felsoroltak közül azokat az anyagokat, amelyeket a normál vizelet NEM tartalmaz! 4 pont

- húgysav
- epefesték (bilirubin)
- foszforsav
- genny
- cukor
- só
- fehérje
- víz

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

14.* Határozza meg az alábbi vesebetegségek lényegét! 4 pont

Krónikus urémia:

A veseállomány pusztulása következtében a csökkent, vagy működésképtelen vesefunkciók krónikus állapot kialakulásához vezetnek.

Vesekövesség:

A vese üregrendszerében kiülönböző oldott sók kő formájában kicsapódnak, innen a húgyvezetékre, illetve a húgyhólyagba jutva akadályozhatják, vagy teljesen elzárhatják a vizelet útját.

(Helyes válaszonként 2-2 pont adható!)

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

külső nemi szervek:

- *herezacskó*
- *hímvessző*

beli nemi szervek:

- *here*
- *mellékhelye*
- *ondóvezeték*
- *ondózsínór*
- *ondóhólyag*
- *dülmirigy*

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

16.* Soroljon fel a terhesség lehetséges gyanújelei közül négyet!**4 pont**

- *émelygés*
- *hányinger, hányás*
- *fokozott nyálelválasztás*
- *kedélyállapot-változás*
- *szagoktól undorodás*
- *fokozott étvágy*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

17.* Ismertesse a bronzkört (Addison-kór) az alábbi szempontok szerint!**4 pont**

Lényege:

...a mellékvesekéreg glükokortikoid és mineralokortikoid hormonjainak csökkent termelődése...

Tünetei: Írjon kettőt!

- *fáradtság*
- *gyengeség*
- *fogyás*
- *étvágytalanság*
- *gyakori hanyás*
- *fokozott pigmentáció*
- *hasmenés*
- *alacsony vérnyomás*

(Helyes válasz esetén a betegség lényegére 2 pont, tüneteire 1-1 pont adható!)

18. 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*
- *alacsony koncentrációban is kifejtik hatásukat*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

19.* Írja le az alábbi orvosi kifejezések magyar megfelelőjét!**4 pont**

- paralysis: *izomerő kiesése, bénulás*
- aphasia: *beszédzavar*
- tremor: *remegés, akarattól független mozgás*
- hypokinesis: *kórosan csökkent mozgástevékenység*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

20.* Soroljon fel a sclerosis multiplex tünetei közül hatot!**6 pont**

- *látászavar*
- *akadozó beszéd*
- *spasticus bénulás*
- *mozgászavar*
- *incontinentia*
- *érzészavar*
- *nyelési zavar*
- *nystagmus (szemtekerezgés)*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

21. Párosítsa a szem alkotórészeihez a feladatukat!**5 pont** **Írja a betűjelek mellé a helyes válasz sorszámát!**

- A. kötőhártya
B. sárgafolt
C. szemlencse
D. érhártya
E. sugártest

1. a szem fénytörő közege
2. a szem védőkészüléke
3. az éleslátás helye
4. az ideghártyát táplálja
5. csarnokvíz termelése

A.-...**2**..., B.-...**3**...; C.-...**1**..., D.-...**4**..., E.-...**5**...

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

22.***Soroljon fel 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.**Ismertesse az elsősegélynyújtást igénylő egészség-károsodás három alapvető jellegzetességét!****3 pont**

- *váratlanul, hirtelen következik be*
- *a sérülés vagy betegség az életet veszélyezteti*
- *magas az időfaktor*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

24.***Soroljon fel a sebek fajtái közül ötöt!****5 pont**

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

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)