

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. március 22.

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. Párosítsa az alábbi szövetek típusaihoz a megadott jellemzőket! Írja a sorszámokat a megfelelő betűjelhez! **4 pont**

- A: hámszövet
- B: kötő- és támasztószövet
- C: izomszövet
- D: idegszövet

1. feladata a sejtek, szövetek összekapcsolása, szerepe van a szervezet passzív tartásában
2. a szervezet információs rendszerét építi fel
3. összehúzódásra képes
4. a test felszínét borítja, a testüregeket béléli

A.-....4..., B.- ...1..., C.- ...3..., D.- ...2...

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

2. Húzza alá a felsorolásból a jóindulatú daganatokat! **4 pont**

- papilloma
- sarcoma
- lipoma
- myoma
- carcinoma
- osteoma
- leukaemia
- lymphoma

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

3. Párosítsa az alábbi latin kifejezéseket magyar megfelelőikkkel! Írja a sorszám mellé a helyes válasz betűjelét! **3 pont**

- | | |
|--------------|-----------|
| 1. superior | A. hátsó |
| 2. anterior | B. elülső |
| 3. posterior | C. felső |

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

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

4. Párosítsa a betegségeket kezelési lehetőségeikkel! **4 pont**

Írja a betűk mellé a helyes válasz sorszámát!

- | | |
|-----------------------|--|
| A. lúdtalp | 1. cipőbe helyezett betét, lábboltozat erősítése |
| B. csonttörés | 2. nyugalomba helyezés, rögzítés |
| C. csontvelőgyulladás | 3. izomerő növelése, fűző viselése |
| D. gerincferdülés | 4. célzott antibiotikus kezelés |

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

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

5. Nevezze meg a gerinct alkotó csigolyákat magyarul! **5 pont**

- *nyakcsigolyák*
- *hátcsigolyák*
- *ágyékcsigolyák*
- *keresztcsonti csigolyák*
- *farkcsigolyák*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

6.* Soroljon fel a vérplazma összetevői közül ötöt! **5 pont**

Folytassa a felsorolást!

90%- a víz, ezen belül oldott állapotban találhatók:

- fehérjék
- *zsírok, lipoidok*
- *szénhidrátok*
- *véralvadási faktorok*
- *festékanyagok*
- *ionok*
- *nitrogéntartalmú anyagok*
- *hormonok*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

7.*

Ismertesse a vér szerepét az emberi szervezetben!
Írjon négyet!

4 pont

- *oxigént és tápanyagokat szállít a sejtekhez*
- *a bomlástermékeket elszállítja a sejtekből*
- *részét vesz a szervezet hőszabályozásában*
- *része a szervezet védekezőrendszerének*
- *a szervezet belső környezetének állandóságát biztosítja*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

8.*

Soroljon fel a légutak gyulladásos betegségei közül ötöt!

5 pont

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

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

9.

Nevezze meg latinul a tüdő szövetének vérellátását birtosító ereket!

2 pont

- *arteria bronchialis*
- *vena bronchialis*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

10.*

Fogalmazza meg röviden a gégefedor szerepét!

1 pont

Nyeléskor lezárja a gégebemenetet, így megakadályozza, hogy a táplálék a légsőbe jusson.

11.

Írja le magyarul, hogy az alábbi esetekben milyen kóros anyag szaporodik fel a vizeletben!

3 pont

Proteinuria: ... *fehérje*...

Haematuria: ... *vér*...

Pyuria: ... *genny*...

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

12. **Húzza alá azokat a tüneteket, amelyek emésztőrendszeri 4 pont daganatos megbetegedésre utalhatnak!**

- indokolatlan fogyás
- láz
- székelési ritmus megváltozása
- ízületi fájdalmak
- nyelési nehézségek
- gyakori fejfájás
- véres széklet
- „málnanyelv” tünet

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

13.* Soroljon fel a mechanikus ileus (bélelzárodás) 6 pont kiváltó okai közül hatot!

- *gyulladás*
- *összenövés*
- *daganat*
- *idegentest*
- *kizáródott sérv*
- *bélcsavarodás*
- *bélbetüremkedés*
- *epekő*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

14. Húzza alá az alábbiak közül a glomerulonephritis 4 pont tüneteit!

- vizenyő
- fehérjevizelés
- testsúlycsökkenés
- bilirubin vizelés
- véres vizelet
- magas vérnyomás
- bő vizelés
- kiszáradás

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

15.* Nevezzen meg három kiválasztást végző szervet!**3 pont**

- *tüdők*
- *vesék*
- *bőr*
- *belek (emésztőrendszer)*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

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

- *nemi szervek fejletlensége, fejlődési rendellenessége*
- *méhkiürt gyulladásos elzáródása*
- *endokrin körképek*
- *anyagcsere-betegségek*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

17.* Ismertesse a felsorolt hormonok hatását!**5 pont****Tölts ki a táblázatot!**

A hormon neve		A hormon hatása (Írjon egyet-egyet!)
STH		<ul style="list-style-type: none"> - <i>fokozza a növekedést</i> - <i>fokozza a fehérjeszintézist</i>
ADH		<ul style="list-style-type: none"> - <i>szabályozza a vízvisszaszívást a vese tubulusaiban</i> - <i>érössézhúzó hatású</i> - <i>emeli a vérnyomást</i>
FSH	nő	<ul style="list-style-type: none"> - <i>megindítja a tüszőréést</i> - <i>a petefészekre hat</i>
	férfi	<ul style="list-style-type: none"> - <i>fokozza a spermatogenezist</i> - <i>a herékben megindítja az ondósejtek képződését</i>
tiroxin		<ul style="list-style-type: none"> - <i>fokozza az anyagcserét</i> - <i>szabályozza a szöveti oxidációt</i>

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

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

4 pont

- *a menstruáció elmaradása*
- *a hüvely szederjes elszíneződése*
- *bővebb hüvelyi váladék*
- *felpuhult méhnyak*
- *pozitív terhességi teszt*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

19.* Ismertesse az agytályogot (abscessus cerebri) a megadott szempontok alapján!

8 pont

Kialakulásának okai: Írjon kettőt!

- *a középfül vagy az orrmelléküregek gyulladásainak közvetlen átterjedése*
- *koponya- és agytraumák*
- *metasztázis talaján kialakuló*

Tünetek: Írjon négyet!

- *rossz közérzet*
- *láz*
- *agy nyomásfokozódás tünetei: fejfájás, hányás, tudatzavar*
- *góctünetek: érzéskiesés, látótérkiesés, beszédzavar*
- *epilepsiás roham*

Gyógyítás: Írjon kettőt!

- *kórházi (idegsebészeti) ellátás*
- *gyógyszeres kezelés*
- *műtéti megoldás*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

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

Hipofízis: *a koponyaalapon az ékcsont árkában helyezkedik el*

Csecsemőmirigy: *a gátor üregben, a szegycsont mögött helyezkedik el*

Hasnyálmirigy: *a patkóbél homorulatában helyezkedik el*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

21.* Határozza meg a szinapszis fogalmát és feladatát! **2 pont**

Fogalma:

Két idegsejt találkozásánál található összeköttetés.

Feladata:

Az ingerület átadása egyik idegsejtről a másikra, az ingerületátvivő anyagok (neurotranszmitterek) segítségével.

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

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

A. kötőhártya	1. a szem fénnytörő közege
B. sárgafolt	2. a szem védőkészüléke
C. szemlencse	3. az éleslátás helye
D. érhártya	4. az ideghártyát táplálja
E. sugártest	5. csarnokvíz termelése

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

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

23. Húzza alá a felsorolásból a látószerv részeit! **3 pont**

- szemgolyó
- szemtengely
- szemmozgató izmok
- szemcsatorna
- könnykészülék
- látóhártya

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

24.* Soroljon fel a csonttörés tünetei közül hatot!**6 pont**

- *fájdalom*
- *duzzanat*
- *alakváltozás*
- *vérömleny (haematoma)*
- *funkciókiesés (functio laesa)*
- *rendellenes mozgathatóság*
- *csontvég ropogása (crepitatio)*
- *látható tört csontvégek*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

25.* Határozza meg az időfaktor fogalmát és a magas időfaktor jellemzőjét!**2 pont**

Időfaktor:

Az időfaktor azt fejezi ki, hogy bizonyos idő alatt mennyit romlik a sérült állapota.

Magas időfaktor:

Magas az időfaktor, ha igen rövid időn belül nagymértékben súlyosbodik a sérült állapota.

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

26.* Ismertessen az elsődleges sebellátás tilalmai közül kettőt!**2 pont**

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

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)