

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. január 20.

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.* Határozza meg a szövet fogalmát!

2 pont

A hasonló alakú, azonos funkciójú, közös eredetű sejtek összességét, a hozzá tartozó sejtközötti állománnyal együtt szövetnek nevezzük.

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

2. Írja az alábbi latin kifejezések mellé magyar jelentésüket!

6 pont

latin	magyar
akut	<i>heveny</i>
krónikus	<i>idült</i>
morbus	<i>betegség</i>
reverzibilis	<i>visszafordítható</i>
benignus	<i>jóindulatú</i>
degeneráció	<i>elfajulás</i>

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

3. Sorolja fel az izmok járulékos részeit!

3 pont

- *nyálkatömlő*
- *ínhüvely*
- *izompólya*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

4.* Soroljon fel a csonthártya (periosteum) feladatai közül kettőt!

2 pont

- *biztosítja a csont vér- és idegellátását*
- *biztosítja a csont vastagságbeli növekedését*
- *elősegíti a törés utáni gyógyulást*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

5. Párosítsa a betegségeket a tünetekkel!
Írja a tünetek mellé a betegség sorszámát!

5 pont

Betegségek:

1. köszvény
2. dongaláb
3. veleszületett csípőficam
4. lúdtalp
5. csontvelőgyulladás

Tünetek:

Alsó végtagok hosszkülönbsége, később bicegő, kacsázó járás: ...**3**...

Magas láz, fájdalom, mozgásképtelenség, csonthártya alatti talyog, amely áttörve a lágyrészeket sipolyt képez: ...**5**...

Csillapíthatatlan időszakos ízületi fájdalom, gyulladás: ...**1**...

Lógó lábfej, befelé néző talp: ...**2**...

A láb boltozatainak ellapulása, a láb terhelhetőségének csökkenése, lábfej-, térd-, csípő-, derékfájdalom: ...**4**...

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható! Egyéb megoldások esetén pontszám nem adható!)

6.* Ismertesse az angina pectoris során jelentkező fájdalmat 6 pont
a megadott szempontok szerint!

A fájdalom helye:

- *a szegycsont mögött*

A fájdalom jellege:

- *szorító, markoló fájdalom*

A fájdalom kisugárzása:

- *nyak bal oldala*
 - *bal váll, bal kar*
 - *lapockák közé*
 - *gyomorgödörbe*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

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

Hol termelődnek a lymphocyták?

...a nyirokrendszerben...

Hol történik a vörösvérsejtek képzése?

...a vörös csontvelőben...

Hol történik a vörösvérsejtek lebontása?

...a lépben...

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

8.**Válaszoljon röviden az alábbi kérdésekre!****2 pont**

Hogyan hat a Ca hiánya a véralvadásra az emberi szervezetben?

...megtör a véralvadási idő...

Hogyan hat a Ca hiánya az izomműködésre az emberi szervezetben?

...izomgörcsök lépnek fel...

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

9.***Soroljon fel négyet az orr feladatai közül!****4 pont**

- *a belégzett levegő előmelegítése*
- *a belégzett levegő párásítása*
- *a belélegzett levegő mechanikus tisztítása*
- *hangok képzése*
- *szagok érzékelése*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

10.**Nevezze meg a légutak allergiás betegségeit!****3 pont**

- *szénanátha*
- *gégevizenyő*
- *tüdőasztma*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

11.* Fogalmazza meg röviden a gégefedor szerepét!**1 pont**

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

12.* Ismertesse a májzsugorodást (cirrhosis hepatis) az alábbiakban megadott szempontok szerint!**8 pont**

Lényege:

A májsejtek pusztulásával járó krónikus betegség.

Oka: Írjon kettőt!

- *túlzott alkoholfogyasztás*
- *fertőzés*
- *epeutak, epehólyag idült gyulladása*

Tünetek: Írjon ötöt!

- *haspuffadás*
- *nyomásérzékenység a jobb bordaív alatt*
- *testtömegcsökkenés*
- *fakó, enyhén sárga színű bőr*
- *bőrviszketés*
- *hasvízkór*
- *bőrön csillag alakú értágulatok*
- *tág vénás hálózat a hasfalon*
- *nyelőcsőben vénatágulatok*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

13. Sorolja fel a hasnyálmirigy hormonjait!**3 pont**

- *inzulin*
- *glükagon*
- *szomatotropin*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

14.* Soroljon fel négy alkotóelemet, amelyet a normál vizelet tartalmaz!

4 pont

- *karbamid*
- *húgysav*
- *foszforsav*
- *só*
- *uroobilin*
- *víz*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

15.* Nevezzen meg három kiválasztást végző szervet!

3 pont

- *tüdő*
- *vesék*
- *bőr*
- *belek*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

16.* 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!)

17.* Írja le a rejtetttheréjűség lényegét és kezelési lehetőségeit!

4 pont

Lényege:

- *a herék a magzati élet utolsó hetében nem szálltak le a herezacskókba, a lágyékcatornában tapinthatóak*

Kezelése:

- *a hiba rendszerint spontán rendeződik a növekedés során*
- *hormonkezelés végezhető 5-7 éves kor között*
- *hormonkezelés eredménytelensége esetén sebész beavatkozás szükséges a pubertás kor előtt*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

18.* Fogalmazza meg a belső elválasztású mirigyek jellemzőit! 5 pont

Azok a mirigyek, amelyeknek kivezető csövük nincs, váladékuk a különböző hormonok, melyek a keringésbe kerülnek, és általában a mirigytől távol fejtik ki a hatásukat. Váladéktermelésüket elválasztásnak nevezzük.

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

19. Ismertesse az adrenalin és a noradrenalin hatására bekövetkező változásokat! Egészítse ki a táblázatot! 6 pont

adrenalin, noradrenalin hatására	
szívműködés	<i>gyorsul</i>
légzésszám	<i>emelkedik</i>
vérnyomás	<i>emelkedik</i>
vércukorszint	<i>emelkedik</i>
bélműködés	<i>perisztaltika csökken</i>
pupillák	<i>tágulnak</i>

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

20. Húzza alá az agyféltekék lebenyeit! 4 pont

- homloklebeny
- ékcsonti lebeny
- rostacsonti lebeny
- fali lebeny
- nyakszirti lebeny
- alsó lebeny
- halánteki lebeny

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

21. Csoportosítsa a tüneteket a megfelelő betegségekhez! 6 pont
Írja a megadott csoportokhoz a helyes válasz sorszámát!

- | | |
|-------------------|---|
| 1. aurajelenség | 4. tarkókötöttség,
"vadászkutyafekvés" |
| 2. magas láz | 5. tónusos generalizált roham |
| 3. heves fejfájás | 6. fénykerülés |

agyhártyagyulladás: ...**2, 3, 4, 6...**

epilepsiás nagy roham:: ...**1, 5...**

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

22. Párosítsa a szem részeit és jelentőségüket! 5 pont
Írja a betűjelek mellé a helyes sorszámokat!

- | | |
|---------------|----------------------------|
| A. kötőhártya | 1. a szem fénytörő 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.* Határozza meg a seb fogalmát, fajtáit! 5 pont

Fogalma:

A kültakaró folytonosságának megszakadása, illetve hiánya.

Fajtái: Írjon négyet!

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

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

24.* Soroljon fel a leggyakrabban előforduló mérgeszések típusai közül hatot!

6 pont

- marószermérgezés (*sav- és lúgmérgezés*)
- alkoholmérgezés
- ételmérgezés
- mérgező növények
- gyógyszermérgezések (*altatószer-mérgezés*)
- növényvédőszer-mérgezés
- gázmérgezések (*szén-monoxid-, szén-dioxid-, klórgáz-, nitrózus gázmérgezés*)
- gombamérgezés

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)