

„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.

IV. 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. Rendelje a betegségek lefolyásának formáihoz azok jellemzőit! Írja a megadott csoportokhoz a helyes válasz sorszámát!** **6 pont**

- | | |
|---|--|
| 1. rövid ideig tart
(1-2 naptól 2-4 hétekig) | 4. heves tünetekkel jár |
| 2. hosszantartó
(évekig, évtizedekig) | 5. nem jár viharos tünetekkel |
| 3. elhúzódó lefolyású
(max. 4-6 hét) | 6. nyugalmi és aktív szakaszok váltakoznak |

heveny/acut ...*1, 4...*
félheveny/subacut ...*3, 5...*
idült/chronicus ...*2, 6...*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

- 2. Nevezze meg az alábbi betegségeket latinul!** **3 pont**

tüdőgyulladás: ...*pneumonia*...
magas vérnyomás: ...*hypertonia*...
cukorbetegség: ...*diabetes mellitus*...

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

- 3. Sorolja fel a szabad felső végtag csontjait magyarul!** **6 pont**

- *felkarcson*
- *orsócsont*
- *singcsont*
- *kéztőcsontok*
- *kézközépcsonok*
- *ujjperccsonok*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

4. Sorolja fel a koponya varratait magyarul!**4 pont**

- koronyavarrat
- nyílvarrat
- lambdavarrat
- pikkelyvarrat

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

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

Melyik sejt feladata a szervezetben az ellenanyagok (immunglobulinok) termelése?

...*B-lymphocyta*...

Melyik sejtet nevezzük nagy falósejtnek?

...*a monocytát*...

Melyik sejt felelős a beültetett transzplantátum kilökődéséért?

...*a T-lymphocyta*...

Mennyi a normális hematokrit érték?

...*0,36-0,46 L/L*...

Hol található a hemoglobin?

...*a vörösvértestben*...

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

6.* Ismertesse az alábbi betegségek lényegét!**4 pont**

Vészes vérszegénység (anaemia perniciosa):

A B₁₂-vitamin nem tud felszívódni a gyomorban termelődő intrinszik faktor hiánya miatt.

Leukémia:

Kóros, éretlen fehérvérsejtek képződnek korlátlan mennyiségben a szervezetben, melyek funkciójukat nem tudják ellátni.

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

7. Húzza alá a meghatározáshoz tartozó helyes választ! **3 pont**

Az alveolusok és az arteria, illetve a vena pulmonalis rendszer capillárisai között zajló gázcsere:

- belső légzés
- külső légzés

A légzőközpont helye:

- kisagy
- nyúltvelő

A garatot a dobüreggel köti össze:

- fülkürt
- gége

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

8. Sorolja fel a garat szakaszait! **3 pont**

- *orri szakasz*
- *száji szakasz*
- *gégei szakasz*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

9. Párosítsa a betegségeket/állapotokat a rájuk jellemző kóros légzési formákkal! Írja a sorszámok mellé a helyes válasz betűjelét! **3 pont**

1. súlyos anyagcserezavarok (pl. hyperglykaemiás coma, veseelégtelenség)
2. súlyos légzőszervi betegségek (pl. tüdőödéma)
3. idegrendszeri károsodás

- A. dyspnoe
- B. Cheyne-Stokes-légzés
- C. Kussmaul-légzés

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

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

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

Hol termelődik az epe?

...a májban...

Hol tárolódik az epe?

...az epehólyagban...

Mi az epe feladata?

...a zsírcseppek emulgeálása...

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

11.**Párosítsa az alábbi tápanyagokat a bontó enzimjeikkkel!****4 pont****Írja a sorszámok mellé a helyes válasz betűjelét!**

1. fehérjék
2. szénhidrátok
3. zsírok
4. kötőszöveti rostok

- A. kollagenáz, elasztáz
B. lipáz
C. tripszin
D. amiláz

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

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

12.***Soroljon fel a gyomorfekély lehetséges szövődményei****4 pont****közül négyet!**

- *vérzés*
- *átfúródás (perforáció)*
- *gyomordaganat*
- *pylorusszükület (stenosis pylori)*
- *penetráció*

(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. Rendelje a betegségekhez tüneteiket! **6 pont**
Írja a megadott csoportokhoz a helyes válasz sorszámát!

1. éles görcsös fájdalom a deréktájban
2. szemhéj-, arc-, kéz ödéma
3. magas vérnyomás
4. kínzó vizelési inger
5. a fájdalom a comb belső oldalára, illetve a herékbe, vagy a nagyajkakba sugárzik
6. a vizeletben fehérje jelenhet meg

Veseköves roham: ...**1, 4, 5...**

Glomerulonephritis acuta: ...**2, 3, 6...**

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

15.* Soroljon fel a jóindulatú prosztata-megnagyobbodás tünetei közül hármat! **3 pont**

- *vizelési nehézség (a vizeletürités nehezen indul meg)*
- *gyakori vizelési inger*
- *vizeletcseppegés*
- *éjszakai vizelés*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

16.* Ismertesse a méh (uterus) részeit, elhelyezkedését, feladatát!**6 pont**

Részei:

- *méhfenék*
- *méhtest*
- *méhnyak (cervix)*

Elhelyezkedése:

- *a kismedence közepén, a hólyag és a végbél között található*

Feladata:

- *a megtermékenyített petesejt befogadása (beágyazódás)*
- *az embrió/magzat fejlődésének biztosítása*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

17. Válaszoljon röviden az alábbi kérdésekre!**4 pont**

Hol termelődik az aldosteron?

...a mellékvese kéregállományában...

Mi az androgének feladata?

...a másodlagos férfi nemi jelleg kialakítása...

Milyen hatása van a szomatostatinnak?

...a testnövekedést gátolja...

Hol termelődik a glükagon?

...a hasnyálmirigben...

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

18.* Írja le az antidiuretikus hormon (ADH) hatásait!**3 pont**

- *a vese gyűjtőcsatornáiban a vízvisszaszívást szabályozza (befolyásolja a szervezet só- víz háztartását és az ürített vizelet mennyiségét)*
- *megakadályozza a vér besűrűsödését*
- *erős érósszehúzó hatású (emeli a vérnyomást)*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

19.* Soroljon fel az agyvelőre (encephalon) jellemző legfontosabb anatómiai tulajdonságok közül négyet! 4 pont

- az agykoponya üregében található
- hozzávetőleg 1,5 kg súlyú
- kb. tízmilliárd idegsejtből áll
- hosszanti irányban egy nyílirányú barázda két részre osztja: jobb és bal agyféltekére
- három fő része: nagyagy, kisagy, agytörzs

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

20.* Jellemezze röviden a neuroglia szövetet az alábbi szempontok szerint! 3 pont

Fogalma:

Az idegszövet sejtközötti állománya, az idegrendszer támasztószövete.

Feladata: Írjon egyet!

- mechanikus támasztó, térkötöltő, elhatároló funkció
- gátat képez a véráram és az idegszövet határán (vér-agy gát)

Jellemzője: Írjon egyet!

- az agyszövet nagyfokú védelmét biztosítja a vérben keringő esetleges káros anyagokkal szemben
- a vérből bizonyos létfontosságú anyagokat - oxigént, vizet, cukrot - enged át

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

21.* Írja le a koponyaűri nyomásfokozódás következményeit! 2 pont

- az agyi térszűkítő folyamatok nyomásfokozódással járnak, mely nyomás az agytörzset beszorítja az öreglyukba (beékelődés)
- ennek következtében az ott lévő életfontosságú központok vér- és oxigénihiány miatt elpusztulnak

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

22.* Határozza meg az árpa és a jégárpa betegségek lényegét!

2 pont

Árpa:

Gyulladásos duzzanat, melyet a pillavázban elhelyezkedő mirigye kivezető nyílásának elzáródása okoz.

Jégárpa:

A gyulladásos gúc kemény csomó formájában betokozódik.

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

23. Ismertesse a könnykészülék részeit és feladatát!

3 pont

Részei:

- könnyet termelő mirigye
- könnyvezető-rendszer

Feladata:

- könnytermelés

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

24.* Jellemezze röviden az otosclerosis betegséget!

2 pont

Írjon két jellemzőt!

- csontátépülés következtében a belső fülben a kengyel talpa rögzül az ovális ablakhoz
- nőknél gyakoribb, mint férfiaknál
- kínzó fülzúgást és vezetéssel halláscsökkenést okoz

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

25.* Soroljon fel kettő olyan esetet, amikor nincs remény az újraélesztésre! **2 pont**

- élettel összeegyeztethetetlen sériülés
- a halál biztos jeleinek megjelenése: hullafoltok, hullamerevség, bomlás jelei
- bizonyítottan hosszú oxigénihiányos állapot

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

26.* Soroljon fel hat tünetet, melynek alapján a sérültnél belső vérzésre gondol! **6 pont**

- hűvös, nyirkos bőr
- sápadt, hamusziürke arczín
- szapora, könnyen elnyomható pulzus
- fájdalom
- szomjúságérzés
- zavartság, nyugtalanság
- vérzés valamely testnyílásból

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

27. Ismertesse a sérültek elhelyezési módját az alábbi esetekben! **2 pont**

Orrvérzés esetén:

...ülő helyzet, előre döntött fej ...

Légmell esetén:

...félülő helyzet...

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)