

Emberi Erőforrások Minisztériuma

„Korlátozott terjesztésű!”

Érvényességi idő:

az írásbeli vizsga befejezésének
időpontjáig

A minősítő neve: Rauh Edit

A minősítő beosztása: mb. főigazgató-helyettes

M E G O L D Ó L A P

szakmai írásbeli vizsga

Egészségügyi alapmodul

természetgyógyászati képzéshez

2013. november 15.

GYEMSZI EFF

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 kérések (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

Hasonló alakú, azonos funkciójú, közös eredetű sejtek összességét, a hozzáartozó sejt közötti állománnyal együtt szövetnek nevezzik.

2. Párosítsa a különféle fehérvérsejt típusokat azok feladataival! Írja a fehérvérsejt típusának sorszáma mellé feladata betűjelét! 3 pont

- | | |
|----------------------------|--------------------------|
| 1. T-lymphocita | a. fagocitózis |
| 2. B-lymphocita | b. sejtes immunválasz |
| 3. granulocita és monocita | c. humorális immunválasz |

1.: ...*b*... 2.: ...*c*... 3.: ...*a*...

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

3. Írja az alábbi latin kifejezések mellé magyar jelentésüket! 4 pont

Latin	Magyar
akut	<i>heveny</i>
morbus	<i>betegség</i>
reverzibilis	<i>visszafordítható</i>
benignus	<i>jóindulatú</i>

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

4. Nevezze meg a gerinct alkotó csigolyákat! 5 pont

- *nyakcsigolyák*
- *hátcsigolyák*
- *ágyékcsigolyák*
- *keresztcsontri csigolyák*
- *farkcsigolyák*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

- 5.* Ismertesse röviden a veleszületett csípőficamot az alábbiakban megadott szempontok szerint!** **3 pont**

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

Tünetei: Írjon kettőt /2/!

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

Kezelése: Írjon kettőt /2/!

- *megfelelően széles pelenka használata*
- *Pavlik-kengyel alkalmazása*
- *műtét*

(Lényegére: 1 pont; tünetekre és a kezelésre: 0,5-0,5 pont adható!)

- 6. Nevezze meg a vérplazmában található véralvadásért felelős fehérjéket!** **2 pont**

- *fibrinogén*
- *protrombin*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

- 7. Írja le, hol helyezkednek el a szívben az alábbi billentyűk!** **3 pont**

Kéthegyű vitorlás billentyű:

... a bal pitvar és a bal kamra között ...

Háromhegyű vitorlás billentyű:

... a jobb pitvar és a jobb kamra között ...

Zsebes billentyűk:

... a kamrákból kiinduló nagyartériák szájadékában...

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

8.* 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
mennyiségen a szervezetben, melyek funkciójukat nem tudják ellátni*

(Helyes válaszonként 2-2 pont adható!)

9. Sorolja fel a gégét (larynx) alkotó porcokat magyarul!

4 pont

- pajzsporc
- gyűrűporc
- kannaporcok
- gégefedor

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

10. Nevezze meg, hogy mely légzőrendszeri megbetegedésre utalnak az alábbi tünetek!

2 pont

Írja a betegségek nevét a pontozott vonalakra!

- A. Szapora, nehezített légzés, gyakori szúró mellkasi fájdalom (oldalszegzés), gyengeség, fejfájás. Magas, nehezen csillapítható láz. Kezdetben száraz, majd produktív köhögéssel, barnás köpettel jár.

...tüdőgyulladás (pneumonia)...

- B. Hirtelen jelentkező nehézlégzés, a beteg a légzési segédzízmait is igénybe véve igyekszik levegőhöz jutni. Rövid kapkodó belégzés után a kilégzés hosszan elnyúló, sípoló. A köhögés kezdetben száraz, majd üvegszerű, tapadós (szívós nyák) köpetet ürít a beteg. A pulzus szapora.

...tüdőasztma (asthma bronchiale)...

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

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

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

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

12. Húzza alá a felsorolásból az emésztőrendszer középső szakaszának részeit!**2 pont**

- végbél
- csípőbél
- szájüreg
- gyomor
- patkóbél
- vastagbél
- nyelőcső
- éhbél
- garat

(Csak a négy /4/ helyes válasz aláhúzása fogadható el! Több aláhúzás esetén a megoldás érvénytelen!)

13. Határozza meg az alábbi tápanyagok alapvető építőelemeit!**3 pont**Fehérjék:... *aminosavak*...Szénhidrátok:... *egyszerű cukrok (monoszacharidok)*...Zsírok:... *zsírsavak és glicerin*...

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

14.* Soroljon fel a cukorbetegség tünetei közül nyolcat /8/!**8 pont**

- *fokozott szomjúságérzet*
- *kínzó éhségérzet*
- *jó étvágy mellett fogyás*
- *bőséges vizeletürítés*
- *izomgyengeség, idegbénulások*
- *száraz bőr, bőrviszketés*
- *nehezen gyógyuló sebek*
- *nemi- és fogamzóképesség csökkenése*
- *magas vércukorszint*
- *vizeletben cukor és aceton megjelenése*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

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

Mennyi az elsődleges vizelet napi mennyisége?

...180 liter...

Tartalmaz-e élettani körülmények között a végleges vizelet urobilinogént?

...tartalmaz...

Tartalmaz-e az elsődleges vizelet cukrot?

...tartalmaz...

Tartalmaz-e a végleges vizelet bilirubint?

...nem tartalmaz...

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

16. Ismertesse a vesét körülvevő tok felépítését!**3 pont**

- *külső, vékony kötőszövetes tok-a vese rögzítését biztosítja*
- *középső, zsíros tok-itt található a vese felső részén a mellékvese*
- *beli kötőszövetes tok*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

17.* Soroljon fel a húgyhólyaggyulladás (cystitis) tünetei közül négyet /4/! **4 pont**

- *gyakori, sürgető vizelési inger*
- *égő, csípő érzéssel kísért kis mennyiségű vizelés*
- *gyakori görcsös alhasi fájdalom*
- *a vizeletben vér jelenik meg*
- *a vizeletben genny jelenik meg*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

18. Határozza meg az alábbi anatómiai képletek elhelyezkedését a szervezetben! **4 pont**

Leydig-sejtek:... *a herékben, a herecsatornák között...*

Cowper-mirigy:... *a gát állományában beágyazva...*

Barlangos test:... *a hímvessző állományában...*

Sárgatest:... *a petefészek kéregállományában...*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

19. Határozza meg a terhesség időtartamát napokban és a szülés várható időpontjának kiszámítását a Naegele - módszer alapján! **2 pont**

Időtartam: *280 nap*

Naegele - módszer: *az utolsó menstruáció első napjához hozzáadunk 7 napot, majd visszaszámolunk 3 hónapot.*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

20.* Ismertesse a herevízsérvet (hydrokele testis) a megadott szempontok alapján! 4 pont

Fogalma:

a herezacskóban folyadék halmozódik fel

Tünetei: Írjon kettőt /2/!

- *megnövekszik a herezacskó*
- *nyomásérzékenység*
- *esetenként fájdalom*

Kezelése:

- *sebészzi (folyadék leszívása)*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

21.* Jellemesse röviden a belső elválasztású mirigyeket! 4 pont

Belső elválasztású (endokrin) mirigyek alatt azokat a mirigyeket értjük, 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!)

22. Nevezze meg az alábbi tünetek alapján a hormonális eredetű betegséget! 1 pont

- bő vizelés (polyuria): napi 3 - 20 l, alacsony sűrűségű vizelet
- a beteg szomjazik, sok folyadékot iszik

A betegség neve: ...*diabetes insipidus*...

23. Nevezze meg a gerincvelő szerkezetét kívülről befelé haladva!

2 pont

Kívül: *idegrostokból álló fehérállomány*

Belül: *idegsejtekből álló szürkeállomány*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

24. Rendezze a megadott betegségekhez az alábbiakban felsorolt tüneteket! Írja a megadott betegségekhez a tünetek sorszámát!

6 pont

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

Agyhártyagyulladás: ...*2, 3 4, 6...*

Epilepsziás nagy roham: ...*1, 5...*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

25. Sorolja fel a bőr rétegeit magyarul!

3 pont

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

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

26.* Határozza meg az árpa és jégárpa betegség lényegét!

2 pont

Árpa: *a pillavázban elhelyezkedő mirigyek kivezető nyílásának elzáródása okozta gyulladásos duzzanat.*

Jégárpa: *a gyulladásos góć kemény csomó formájában betokozódik.*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

27.* Ismertesse az elsősegélynyújtó feladatait a segítségnegyújtás során! Írjon hatot /6/!

6 pont

- helyzet felmérése
- tájékozódás a történtekről
- újabb balesetveszély elhárítása
- sérült elhelyezése
- sérülés, rosszullét természetének megállapítása
- helyes és halaszthatatlan beavatkozások elvégzése
- segítsékkérés (mentők, tűzoltók stb.)
- sérülttel maradás

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

28. Határozza meg elsősegélynyújtáskor a sérült fektetési módját az alábbi állapotokban!

3 pont

Eszméletlenség: ...*stabil oldalfektetés*...

Klinikai halál (újraélesztéskor): ...*kemény alapon hanyatt fektetve*...

Hasi sérülés: ...*hanyatt fektetve, lábakat térdben felhúzva*...

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

29. Ismertesse – felnőttek esetén – a légúti akadály eltávolításának elsősegélynyújtói teendőit!

4 pont

- elsősegélynyújtás során meg kell kísérelni a pánikba esett megnyugtatását, de azonnal cselekedni is kell
- a szájba két ujjal benyűlva az idegentestet kiemeljük
- tenyérrel erőteljes csapást kell mérnünk a lapockacsontok közé, a hatás fokozható hason, lelógó fejjel való fekvéssel
- *Heimlich-féle műfogás alkalmazása*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)