

„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

2015. május 21.

I. sz.

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 kérdéseknél.
- Tekintettel az írásmód eltérő gyakorlatára, az értékelésnél ne a helyesírást, hanem a tartalmat értékeljék a tanárok!
- A bekeretezett sorszámú kérdések (□) 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 latin kifejezéseket magyar megfelelőikkel! Írja a sorszám mellé a helyes betűjelet!**

6 pont

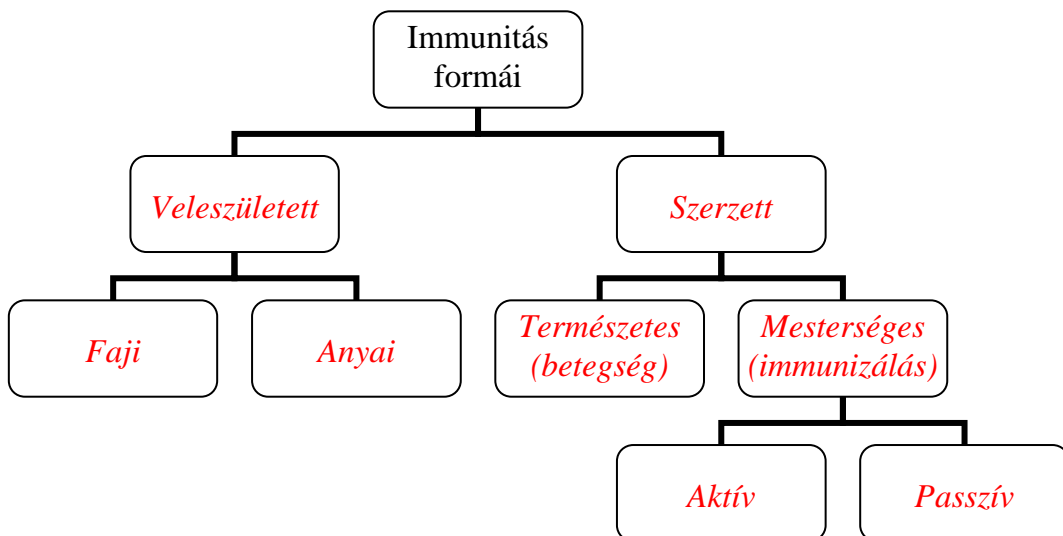
- | | |
|---------------|----------------|
| 1. superior | A. központi |
| 2. periferias | B. alsó |
| 3. posterior | C. hasi irányú |
| 4. ventralis | D. felső |
| 5. centralis | E. környéki |
| 6. inferior | F. hátsó |

1:....*D*...2:....*E*...3:....*F*...4:....*C*...5:....*A*...6:....*B*...

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

2. **Ismertesse az immunitás formáit!
Töltse ki az alábbi ábrát!**

8 pont



(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

- 3.* **Fogalmazza meg röviden a daganat lényegét!**

2 pont

Meghatározott biológiai szövet kóros szövetburjánzása.

4. **Nevezze meg és jellemezze a csontszövetet felépítő állományokat!** **6 pont**

- *szerves állomány (kb. 30-40%) – összein: kötőszöveti rostokból, fehérjét és szénhidrátot tartalmazó összetett molekulákból épül fel, a csont rugalmasságát adja*
- *szervetlen állomány (kb. 60-70%): elsősorban kalciumsók alkotják, de mintegy 20 különböző elem található benne, a csontok szilárdságát adja*

(A helyes megnevezésekre 1-1 pont, a jellemzésekre 2-2 pont adható!)

5. **Párosítsa a betegségeket kezelési lehetőségeikkel! Írja a betűk mellé a hozzájuk tartozó számot!** **4 pont**

- | | |
|-----------------------|--|
| 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!)

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

Hol termelődnek a lymphocyták?

...*a nyirokrendszerben*...

Hol történik a vörösvérsejtek képzése?

...*a vörös csontvelőben*...

Hol történik a vörösvértetek lebontása?

...*a lépben*...

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

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

- *fibrinogén*
- *protrombin*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

8. **Húzza alá a beteg jellemző tüneteit/panaszait angina pectoris esetén!** 5 pont

- torokfájdalom
- szegycsont mögötti fájdalom (szorító, nyomásérzés)
- a fájdalom kisugárzik: hátba, bal karba, vállba
- jobb bordaív alatti görcsös, a jobb lapocka tájára sugárzó fájdalom
- halálfélelem
- túlzott nyugalom
- hideg, veritékes bőr
- száraz, meleg bőr
- szapora, elnyomható pulzus
- bénulások

(Csak az öt /5/ helyes válasz aláhúzása fogadható el! Több aláhúzás esetén a megoldás érvénytelen!)

9. **Sorolja fel a géget alkotó porcokat magyarul!** 4 pont

- *pajzsporc*
- *gyűrűporc*
- *kannaporcok*
- *gégefedő*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

10.* **Soroljon fel a tüdőgyulladás (pneumonia) tüneteinek közül ötöt /5/!** 5 pont

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

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

11. **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!)

12. **Írja le, hol kezdődik az alábbi tápanyagok bontása!** **3 pont**

Szénhidrátok: *...szájüreg...*

Fehérjék: *...gyomor...*

Zsírok: *...vékonybél...*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

13.* **Soroljon fel a fekélyes vastagbélgyulladás tünetei közül négyet /4/!** **4 pont**

- *véres, nyákos széklet*
- *fájdalmas székletürítés*
- *görcsös hasi fájdalom*
- *étvágytalanság*
- *láz*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

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

Hol termelődik az eritropoetin?

...vesékben...

Mennyi a végleges vizelet fajsúlya?

...1020-1025...

Tartalmaz-e élettanilag urobilinogént a végleges vizelet?

...tartalmaz...

Tartalmaz-e élettanilag bilirubint a végleges vizelet?

...nem tartalmaz...

Mely szerv helyezkedik el a vese középső zsíros tokjába beágyazva?

...mellékvese...

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

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

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

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

16. Válaszoljon röviden a férfi nemi működéssel kapcsolatos alábbi kérdésekre! **5 pont**

Hol termelődik a tesztoszteron?
...a herék Leydig-féle sejtjeiben...

Hol termelődnek a spermiumok a herék szerkezetén belül?
...a herecsatornák falának hámfájában...

Mely férfi nemi szervben tárolódnak a spermiumok?
...a mellékherékben...

Hol helyezkedik el a prosztata?
...a húgyhólyag alatt...

Hol fejlődnek a herék a magzati életben?
...a hasüregben...

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

17.* Soroljon fel a terhesség valószínűségi jelei közül négyet /4/! **4 pont**

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

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

18.* Ismertesse a herevízsérvet (hydrokele testis) a megadott 3 pont szempontok alapján!

A betegség lényege:

A herezacskóban folyadék halmozódik fel.

Tünetei: Írjon kettőt /2/!

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

Kezelése:

- *sebészi*

(Helyes válaszonként fogalomra, kezelésre 1-1 pont, tünetekre 0,5-0,5 pont adható!)

19.* Jellemezze 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.

20. 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*...

(A helyes válaszra 1 pont adható!)

21.* 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 érösszehúzó hatása miatt nevezik vazopresszinnek is (emeli a vérnyomást)*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

22. Határozza meg a reflexív fogalmát és részeit! 6 pont

Fogalma:

Az ingerfelvétel helyétől a válaszreakció helyéig terjedő idegpálya a reflexív.

Részei:

- *receptor*
- *érző neuron (afferens)*
- *reflexközpont*
- *mozgató neuron (efferens)*
- *effektor (válasz) -végkészülék*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

23.* Ismertesse röviden a sclerosis multiplex lényegét! 1 pont

Az idegsejt myelinhüvelyének pusztulásával járó kórkép.

24.* 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 oxigénhiány miatt elpusztulnak*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

25.* Fogalmazza meg a binokuláris látás lényegét! 2 pont

A látott tárgyról mindkét szemben külön-külön keletkezik kép, de a két szem összehangolt működése révén egy látóérzet jön létre, így a tárgyakat két szemmel is egynek látjuk.

26.* Határozza meg az árpa és jégárpa betegségek lényegét! 2 pont

Árpa: a pillavázban elhelyezkedő mirigyek kivezető nyílásának elzáródása okozta gyulladással duzzanat

Jégárpa: a gyulladással góccsal kemény csomó formájában betokozódik

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

27. Határozza meg 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!)