

„Korlátozott terjesztésű!”

Érvényességi idő:

az írásbeli vizsga befejezésének
időpontjáig

A minősítő neve: Vízvári László

A minősítő beosztása: főigazgató

M E G O L D Ó L A P

szakmai írásbeli vizsga

Egészségügyi alapmodul

természetgyógyászati képzéshez

2010. november 19.

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. **Húzza alá a gátorüregben (mediastinum) elhelyezkedő szerveket!**

3 pont

- | | |
|-----------------------|------------------------------------|
| - <u>szív</u> | - <u>nyelőcső</u> |
| - tüdő | - <u>fő nyirokér</u> |
| - máj | - <u>bolygóideg (nervus vagus)</u> |
| - <u>aortaív ágai</u> | - <u>csecsemőmirigy</u> |
| - hörgők | - pajzsmirigy |

(Csak a helyes válaszok aláhúzása esetén adható a 0,5-0,5 pont!)

2. **Párosítsa az alábbi szövetek típusaihoz a jellemzőiket! Írja a számokat 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, testüregeket béleli

A: ...**4**...; B: ...**1**...; C: ...**3**...; D: ...**2**...

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

- 3.* **Nevezzen meg négy /4/ streptococcus utóbetegséget!**

4 pont

- *glomerulonephritis acuta*
- *reumás láz*
- *szívbelhártya-gyulladás*
- *szívizomgyulladás*
- *szívburokgyulladás*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

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

- *koronavarrat*
- *nyílvarrat*
- *lambdavarrat*
- *pikkelyvarrat*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

5. Ismertesse a csontvázrendszer sajátosságait!**3 pont**

- *a szervezet szilárd vázát alkotja (mozgásrendszer passzív része)*
- *életfontosságú szerveket véd*
- *üregeiben található a vörös csontvelő*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

6. Húzza alá a helyes megállapításokat a mozgásrendszert érintő kórformákra vonatkozóan!**3 pont**

1. a bénulások az idegrendszeri eredetű izombetegségek közé sorolhatók
2. a csontvelőgyulladás serdülőkorban jelentkezik
3. a Bechterew-kórra jellemző a csigolyák összezsugorodása
4. a csonttritkulás csak nőknél fordulhat elő
5. a tölcsérmell esetében, a mellkas a szegycsontnál behúzódik
6. a veleszületett csípőficam lehet egy és kétoldali
7. az alsó végtagok tengelyének eltérése a „V” – láb
8. a ferdenyak az egyik oldali fejbiccentő izom zsugorodása miatt alakul ki
9. a rachitis kialakulásának oka D-vitamin hiány
10. a csonttuberkulózist vírus okozza

(Csak a hat /6/ helyes válasz aláhúzása fogadható el! Több válasz esetén a megoldás érvénytelen!)

7. **Húzza alá a nagyvérkör ereit az alábbiak közül!** **2 pont**

- aorta
- arteria pulmonalis
- vena pulmonalis
- vena cava inferior

(Csak a két /2/ helyes válasz aláhúzása esetén adható pont!)

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

Hol termelődnek a lymphocyták?

- a nyirokrendszerben

Hol történik a vörösvértestek képzése?

- a vörös csontvelőben

Hol történik a vörösvértestek lebontása?

- a lépben

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

9.* **Soroljon fel a hypovolaemiás sokk okai közül ötöt /5/!** **5 pont**

- vérzés*
- víz- és sóvesztés*
- nagyfokú hányás*
- hasmenés*
- izzadás*
- szomjazás*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

10. **Sorolja fel magyarul az orr melléküregeit!** **4 pont**

- arcüreg*
- homloküreg*
- ékcsonti üreg*
- rostacsont üregei*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

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

Az alveolusok és az arteria- és vena pulmonalis rendszer kapillárisai között zajló gázcsere:

- belső légzés - külső légzés

A légzőközpont helye:

- kisagy - nyúltvelő

A garatot a dobüreggel köti össze:

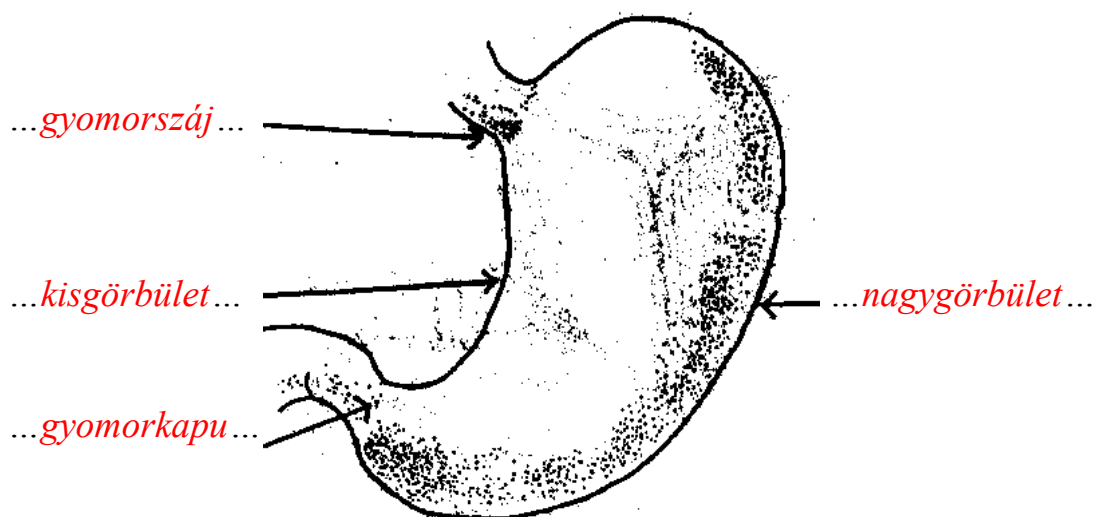
- fülkürt - gége

(Csak a három /3/ helyes válasz aláhúzása esetén fogadható el!)

12.* **Határozza meg a tüdőtagulat (emphysema pulmonum) lényegét!** **2 pont**

A lég hólyagok és a közöttük lévő sővény fala elvékonyodik, átszakad és egy közös üreggé egybeolvad.

13. **Írja az alábbi anatómiai ábra mellé a nyíllal megjelölt részek nevét magyarul!** **4 pont**



(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

14. **Párosítsa az alábbi vitaminokat a hiányukban fellépő betegséggel! Írja a betűk mellé a megfelelő sorszámot!** **3 pont**

A. C-vitamin	1. angolkór
B. A- vitamin	2. skorbut
C. K -vitamin	3. farkasvakság
D. B ₁ - vitamin	4. vészes vérszegénység
E. B ₁₂ - vitamin	5. beriberi
F. D- vitamin	6. véralvadási zavar

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

(Helyes válaszonként 0,5-0,5 pont adható!)

15.* **Ismertesse a májsugorodást (cirrhosis hepatis) az 7 pont 5 pont**
alábbi szempontok szerint!

Lényege:

a májsejtek pusztulásával járó krónikus betegség

Oka: Írjon kettőt /2/!

- *alkohol*
- *fertőzés*
- *epeutak, epehólyag idült gyulladása*

Tünetek: Írjon hatot /6/!

- *haspuffadás*
- *nyomásérzékenység a jobb bordaív alatt*
- *testtömeg csökkenés*
- *fakó, enyhén sárga bőr*
- *bőrviszketés*
- *hasvízkór*
- *bőrön csillag alakú értágulatok*
- *tág vénás hálózat a hasfalon*
- *nyelőcső varix repedés*

(Lényegére: 1 pont; okaira, tüneteire: 0,5-0,5 pont adható!)

16.* Határozza meg az alábbi szervek elhelyezkedését a szervezetben! **3 pont**

Vesék: *közvetlenül a gerinc két oldalán, a XII. háti és a II. ágyéki csigolya magasságában, a hashártya mögött helyezkednek el*

Prosztata: *a húgyhólyag alatt helyezkedik el*

Méh: *a kismedencében közepén, a hólyag és a végbél között helyezkedik el*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

17. **Határozza meg a húgyhólyag feladatát!** **2 pont**

- *a vizelet gyűjtése*
- *a vizelet tárolása*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

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

- *gyakori vizelési inger*
- *pár csepp vizelet, égő-csípő érzéssel kísért vizelés*
- *gyakori görcsös fájdalom*
- *vizeletben vér megjelenése*
- *vizeletben genny megjelenése*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

19. 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.....*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

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

- *menstruáció elmaradása*
- *hüvely szederjes elszíneződése*
- *bővebb hüvelyváladék*
- *felpuhult méhnyak*
- *pozitív terhességi teszt*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

21.* Soroljon fel a méhnyakrák diagnosztizálására alkalmas módszerek közül kettőt /2/! **2 pont**

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

22. Sorolja fel a mellékvese velőállományának hormonjait! **2 pont**

- *adrenalin*
- *noradrenalin*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

23. Húzza alá azokat a hormonokat, amelyek a vércukorszintet emelik! **1 pont**

- inzulin
- glükagon
- adrenalin
- szomatosztatin

(Csak a helyes válaszok aláhúzása esetén adható a 0,5-0,5 pont!)

24.* Sorolja fel a Basedow-kór (hyperthyreosis) tüneteit! Írjon hatot /6/! **3 pont**

- *kidülledt szemek*
- *szapora szívverés*
- *jót étvágy melletti fogyás*
- *hasmenés*
- *magas vérnyomás*
- *állandó hőemelkedés*
- *izgatottság*

(Helyes válaszonként 0,5-0,5 pont adható!)

25. Ismertesse a gerincvelő szerkezetét kívülről befelé haladva! **2 pont**

Kívül: *idegrostokból álló fehérállomány*

Belül: *idegsejtekből álló szürkeállomány*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

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

Fogalma:

két idegsejt találkozásánál található összeköttetés

Feladata:

itt történik az ingerület átadása egyik idegsejtről a másikra az ingerületátvivő anyagok (neurotranszmitterek) segítségével

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

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

Az idegsejt tengelyfonalát körülvevő szigetelő hüvely fokozatos leépülése.

28. Nevezze meg az alábbi érzékszervek receptorait! 4 pont 3 pont

fül (hallás): *Corti-szerv...*

orr: *szaglópórák sejtek...*

nyelv: *ízlelőbimbók...*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

29. Ismertesse az érzékszervek feladatait! 3 pont

- *az ingerek felvétele*
- *az ingerek ingerületté alakítása*
- *az ingerület továbbítása a központi idegrendszerhez*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

30. Ismertesse a bőr járulékos részeit! 2 pont

- *szőrszálak*
- *faggyúmirigyek*
- *verejtékmirigyek*
- *köröm*

(Helyes válaszonként 0,5-0,5 pont adható!)

31.* Ismertesse azokat az információkat, amiket tömeges baleset észlelése esetén telefonhíváskor a mentőkkel közölnie kell! Írjon ötöt /5/! 5 pont

- *a bejelentő adatai*
- *mi történt*
- *hol történt*
- *a sérültek száma*
- *a sérültek állapota*
- *szükséges-e műszaki mentés*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

32.* Írja le az újraélesztés kivitelezése során előforduló hibákat, szövődményeket! Írjon ötöt /5/!

5 pont

- *nem megfelelő helyen keresik a carotis pulzust*
- *idővesztés*
- *kemény alapra fektetés hiánya*
- *a gyomor felfúvódása*
- *helytelen szívmasszázs technika*
- *koordináció hiánya*
- *bordatörés*
- *működő szívnél mellkaskompresszió alkalmazása*
- *aspiráció*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)