

„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

2011. május 6.

II. 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 kérdésekben.
- Tekintettel az írásmód eltérő gyakorlatára, az értékelésnél ne a helyesírást, hanem a tartalmat értékeljék a tanárok!
- A bekeretezett sorszámu kérdezések () 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 szavakat magyar megfelelőjükkel! **2 pont**

- | | |
|------------|-------------------------------|
| 1. fibroma | A. érdaganat |
| 2. myoma | B. csontszöveti daganat |
| 3. angioma | C. izomszöveti daganat |
| 4. osteoma | D. rostos kötőszöveti daganat |

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

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

2.* Soroljon fel az ízületek alkotórészei közül négyet /4/! **4 pont**

- *ízületi árok*
- *ízületi tok*
- *ízületi porc*
- *ízületi szalagok*
- *ízületi nedv*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

3.* Sorolja fel a thrombosis kialakulásában szerepet játszó tényezőket! Írjon hármat /3/! **3 pont**

- *az érbelhártya sérülése*
- *a keringés lelassulása*
- *a vér összetételének megváltozása*
- *nyirokcsomó kompressziós hatása*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

4. Írja le a medencecsontot alkotó csontokat magyarul! **3 pont**

- *csípőcsont*
- *ülőcsont*
- *szeméremcsont*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

5. Ismertesse a hasizmok feladatát! **2 pont**

- összehúzódás: *törzset előre hajlítják, alsó végtagokat emelik*
- állandó hasi nyomás biztosítása
- hasi légzés (*főleg férfiaknál*)
- hasprés (*vizeletürítésnél, székletürítésnél és a szülésnél van szerepe*)

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

6. Húzza alá a csonttörések tüneteit! **4 pont**

- sipoly
- fájdalom
- alakváltozás, duzzanat
- izomsorvadás
- mozgáskiesés
- X-láb
- vérömleny
- vérmérgezés

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

7. Határozza meg az agglutinogén fogalmát! **1 pont**

Az emberi vörösvértestek felszínén található antigén tulajdonságú anyag.

8. Ismertesse a mandulák feladatát! **2 pont**

- helyi védekezés
- immunvékenység a lymphocytatermelés révén

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

9. Húzza alá az alábbiak közül a balszívfél-elégtelenség legfontosabb tüneteit! **2 pont**

- nehézlégzés
- telt nyaki vénák
- tüdőödéma
- cianózis
- bőséges éjszakai vizeletürítés
- köhécselés

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

10. Sorolja fel a gége porcait! **2 pont**

- pajzsporc
- gyűrűporc
- kannaporc
- gégefedor

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

11. Húzza alá a meghatározáshoz tartozó helyes választ! **4 pont**

A légutak középső és alsó részébe került idegen anyag és az ott keletkezett váladék eltávolítására szolgáló reflex:

- tüsszentés
- köhögés

A légzőközpont helye:

- nyúltvelő
- kisagy

A szimpatikus idegrendszer hatására a légzésszám:

- csökken
- emelkedik

A paraszimpatikus idegrendszer hatására a bronchusok:

- szűkülnek
- tágulnak

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

12. Párosítsa a betegségeket tünetekkel! **4 pont**
Írja a betegségek mellé a tünetek számait!

- | | |
|-------------------------------------|------------------------------|
| 1. hosszan elnyúló, sípoló kilégzés | 3. levertség, fáradékonyúság |
| 2. véres köpet | 4. üvegszerű, tapadós köpet |

Tüdőasztma: ...1, 4...

Tuberkulózis: ...2, 3...

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

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

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

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

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

Mely tápanyagok bontása kezdődik a gyomorban?

- *fehérjék*

Mely tápanyagok bontása kezdődik a szájüregben?

- *szénhidrátok*

Hol tárolódik az epe?

- *az epehólyagban*

Mi az epe feladata?

- *a zsírcseppek emulgeálása*

Mikor keletkezik az epefesték?

- *a vörösvérsejtek lebontása során*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

15.* **Soroljon fel a székrekedéshez (obstipatiohoz) vezető okok közül négyet /4/!** **4 pont**

- *rostszagény étrend*
- *gyenge bél- és hasfalizomzat*
- *ülő életmód*
- *mozgáshiány*
- *a székelési inger gyakori elnyomása*

(Helyes válaszonként 1-1 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 középen, 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. Húzza alá az alábbiak közül a glomerulonephritis tüneteit! **2 pont**

- vizenyő
- fehérjevizelés
- bilirubinvizelés
- véres vizelet
- magas vérnyomás
- bő vizelés

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

19. Ismertesse a méh falának rétegeit magyarul vagy latinul! **3 pont**

- *külső hashártya által borított réteg (perimetrium)*
- *középső izomréteg (myometrium)*
- *belső nyálkahártyaréteg (endometrium)*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

20.* Ismertesse a várandoosság jeleit csoportosítva!
Írjon egy-egy /1-1/ példát minden csoporthoz!

3 pont

Gyanújelek:

- émelygés
- hányinger, hányás
- hangulatváltozás
- szaguktól undorodás
- fokozott étvágy

Valószínűségi jelek:

- menstruáció elmaradása
- bővebb hüvelyváladék
- livid hüvely
- pozitív terhességi teszt

Biztos jelek:

- magzatmozgás
- magzati szívhangok

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

21.* Ismertessen a női meddőség okai közül kettőt /2//!

2 pont

- nemi szervek fejletlensége, fejlődési rendellenessége
- nemi szervek, főleg a méhkürt gyulladásos elzáródása
- endokrin és anyagserebetegségek

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

22. Húzza alá azokat a hormonokat, amelyek a vércukor szintet emelik!

1 pont

- inzulin
- glükagon
- adrenalin
- szomatotropin

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

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

Mely belső elválasztású mirigy termeli a kalcitonint?

- pajzsmirigy

Hol termelődik az aldoszteron?

- a mellékvese kéregállományában

Mi az androgének feladata?

- a másodlagos férfi nemi jelleg kialakítása

Hol termelődik a progeszteron?

- a petefészekben

Mi a szomatotropin hatása?

- a testnövekedést gátolja

Hogy nevezzük a csecsemőmirigy hormonját?

- thymosin

Hol termelődik a glükagon?

- a hasnyálmirigybén

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

24.* Ismertesse az acromegaliát a megadott szempontok szerint!
6 pont

Oka: *a növekedési hormon túltermelődése a fejlődés befejezése után*

Tünetei: Írjon nyolcat /8/!

- a csontok végi részének növekedése
- arckifejezés eldurvulása
- orr megnagyobbodása
- lábujjak meghosszabbodása
- kézujjak meghosszabbodása
- szexuális aktivitás csökkenése
- rendszertelen menstruáció
- durva tapintatú bőr
- púpossgág

(Okra: 2 pont; tünetekre: 0,5-0,5 pont adható!)

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

Fogalma:

két idegsejt találkozásánál található összeköttetés, az ingerület-átadás helye

Feladata:

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

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

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

Fogalma:

- az idegrendszernek a neuronétől teljesen eltérő szerkezetű és funkciójú építő eleme, támasztó szövete

Feladata:

- gátat képez a véráram és az idegszövet határán

Jellemzője:

- a vérből bizonyos létfontosságú anyagokat - oxigént, vizet, cukrot - enged át

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

27. Húzza alá a koponyaúri nyomásfokozódás tüneteit! 2 pont

- csillapíthatatlan fejfájás
- láz
- sugárhányás
- látási zavarok
- csillapíthatatlan köhögés
- szédülés

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

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

fül (hallás): ... *Corti-szerv...*

orr: ... *szaglóhámsejtek...*

nyelv: ... *ízlelőbimbók...*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

29. Írja le a fülkürt elhelyezkedését és feladatát! **2 pont**

Elhelyezkedése: *a dobüreget köti össze a garat orri szakaszával*

Feladata: *a középfülben uralkodó nyomás és a külső levegő nyomásának kiegyenlítése, így a dobhártya két oldalán azonos lesz a légnagyomás*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

30.* Ismertesse a keszonbetegség okát, tüneteit! **3 pont**

Oka: *a vérpályában nitrogén szabadul fel, buborék formájában elzárja a belső fül és más fontos szervek végartériáit pl. hirtelen történő kiszilipeléskor*

Tünetei: Írjon kettőt /2/!

- *halláscsökkenés (süketségig)*
- *heves forgó jellegű szédülés*
- *hányinger*

(Helyes válaszonként okra: 2 pont, tünetre: 0,5-0,5 pont adható!)

31.* Soroljon fel öt /5/ olyan okot, amely eszméletvesztéshez vezethet! **5 pont**

- *vegyi anyagok belélegzése*
- *fizikai kórokok*
- *vérkeringési zavar*
- *gyulladás*
- *daganat*
- *anyagcsere-folyamatok zavarai*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

- 32. Írja le, hogyan helyezné el a sérülteket az alábbi esetekben? 3 pont**

Orrvérzés esetén:

...*ülő helyzet, előre hajtott fej ...*

Tüdővérzés esetén:

...*félülő helyzet (nyugalom)...*

Gyomorvérzés esetén:

...*felhúzott térdessel fektetni (hányás esetén stabil oldalfekvés)...*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

- 33.* Soroljon fel hat /6/ tünetet, melynek alapján a sérültnél belső vérzésre gondol! 3 pont**

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

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

- 34.* Határozza meg az időfaktor fogalmát! 1 pont**

Az időfaktor azt fejezi ki, hogy bizonyos idő alatt mennyit romlik a balesetes állapota.(Magas az időfaktor, ha igen rövid idő alatt igen sokat romlik a balesetes állapota.)