

„Korlátozott terjesztésű!”

Érvényességi idő:

az írásbeli vizsga befejezésének
időpontjáig

A minősítő neve: Vízvári László

A minősítő beosztása: főigazgató

MEGOLDÓLAP

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 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 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

- összehúzóadás: 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
- immuntevékenység a lymphocyta-termelés 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
- gégefedő*

(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 tüneteikkel! Írja a betegségek mellé a tünetek számait! 4 pont

- | | |
|-------------------------------------|-----------------------------|
| 1. hosszan elnyúló, sípoló kilégzés | 3. levertség, fáradékonyság |
| 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**

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

(Helyes válaszonként 1-1pont 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 várandósság jeleit csoportosítva!
Írjon egy-egy /1-1/ példát minden csoporthoz!**

3 pont

Gyanújelek:

- *émelygés*
- *hányinger, hányás*
- *hangulatváltozás*
- *szagoktól 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 méhkiürt gyulladással elzáródása*
- *endokrin és anyagcserebetegségek*

(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 aldosteron?

- *a mellékvese kéregállományában*

Mi az androgének feladata?

- *a másodlagos férfi nemi jelleg kialakítása*

Hol termelődik a progeszteron?

- *a petefészekben*

Mi a szomatosztatin hatása?

- *a testnövekedést gátolja*

Hogy nevezzük a csecsemőmirigy hormonját?

- *thymosin*

Hol termelődik a glükagon?

- *a hasnyálmirigyben*

(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*

- *rendszeretlen menstruáció*

- *durva tapintatú bőr*

- *púposság*

(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 neuronétól teljesen eltérő szerkezetű és funkciójú építő eleme, támasztó szöve

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 koponyaűri 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 légnyomás*

(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 kizsilipeléskor*

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 térdekkel 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, hamuszürke arcszín*
- *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.)