

Egészségügyi Minisztérium

„Szolgálati titok!”
„Titkos!”

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

2006. november 9.

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 sorszámu kérdezek (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. Írja az alábbi latin kifejezések mellé magyar jelentésüket! **4 pont**

regeneratio: *a szövetek újraképződése*

hypertrophy: *túltengés*

atrophia: *sorvadás*

necrosis: *elhalás*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

2. Határozza meg, hogy a kórlefolyás mely szakaszában jelentkeznek az általános, és a betegségre jellemző tünetek! **2 pont**

általános tünetek: *bevezető szakasz*

betegségre jellemző tünetek: *kifejlődési szakasz*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

3. Nevezze meg, mely szervben találhatók az alábbi anatómiai képletek! **5 pont**

Bartholin mirigy: ...*női nemi szerv*...

Bowmann-tok: ...*vese*...

His-köteg: ...*szív*...

Langerhans szigetek: ...*hasnyálmirigy*...

Sugártest: ...*szem*...

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

4. Hasonlítsa össze a hyperglykaemiás és a hypoglykaemiás coma tüneteit! Tölts ki a táblázatot! 5 pont

Hyperglykaemiás coma (diabeteses coma)	Tünet	Hypoglykaemiás coma
<i>magas</i>	vércukorszint	<i>alacsony</i>
<i>piros</i>	arcszín	<i>sápadt</i>
<i>száraz, meleg</i>	bőr	<i>verítékes, hűvös</i>
<i>szapora, igen mély belélegzések sorozata (Kussmaul típusú)</i>	légzés típusa	<i>normál légzés</i>
<i>acetonszagú</i>	lehelet	<i>normális</i>

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

5. Párosítsa a vitaminokat a felsorolt betegségekkel illetve állapotokkal! Írja a vitamin mellé a megfelelő számot! 4 pont

- | | |
|---|----------------------------|
| A vitamin: <i>4</i> | 1. skorbut |
| B ₁ vitamin: <i>5</i> | 2. nemi működés csökkenése |
| B ₁₂ vitamin: <i>8</i> | 3. angolkór |
| D vitamin: <i>3</i> | 4. farkas-vakság |
| E vitamin: <i>2</i> | 5. beri-beri |
| K vitamin: <i>7</i> | 6. pellagra |
| C-vitamin: <i>1</i> | 7. vérvalvadási zavar |
| Nikotinsav: <i>6</i> | 8. vészes vérszegénység |

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

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

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

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

7.* Írjon az alábbi jellegzetes oedema képződési helyek mellé 3 pont egy-egy jellegzetes körképet!

boka, lábszár: *jobb szív-fél elégtelenség, cor pulmonale*

tüdő oedema: *bal szív-fél elégtelenség*

arc, szem körül: *vese eredetű betegség*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

8. Határozza meg az alábbi fogalmak lényegét! 3 pont

nefron: *a vese működési egysége*

elsődleges vizelet: *a vérplazma finom szűrlete*

homeosztázis: *a szervezet belső egyensúlya*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

9.* Soroljon fel a húgyhólyaggyulladás (cystitis) tünetei közül hármat /3/! **3 pont**

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

(Helyes válaszonként 1 – 1 pont adható!)

10. 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!)

11.* Soroljon fel a meddőség női okai közül hármat /3/!

3 pont

- *nemi szervek fejletlensége, fejlődési rendellenessége*
- *nemi szervek, főleg a méhkiirt gyulladásos elzáródása*
- *endocrin és anyagcsere betegségek*

(Helyes válaszonként 1 – 1 pont adható!)

12. Ismertesse a méh falának rétegeit magyarul és latinul!

3 pont

- *külső hashártya által borított réteg - perimetrium*

- *középső izomréteg - myometrium*

- *belső nyálkahártya réteg - endometrium*

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

13. Húzza alá a helyes válaszokat!

4 pont

Hol található a beszéd motoros központja?

homloklebeny

fali lebeny

Mi a kisagy feladata?

a magatartást szabályozza

a mozgások összerendezése, harmonikussá tétele

Hol található a légzés szabályozásának központja?

hypothalamus

nyúltvelő

Hol termelődik az agy-gerincvelői folyadék (liquor)?

az agykamrákban

az agyhártyák között

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

14.* Soroljon fel az epilepszia okai közül hármat /3/!

3 pont

- *gyulladásos folyamat*
- *daganat*
- *vérzés*
- *koponyasérülés*
- *fejlődési rendellenesség*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

15.* Ismertesse a növekedési hormon (STH) hatását a szervezetre! Írjon hármat /3/!

3 pont

- *elősegíti a sejtek szaporodását*
- *elősegíti a sejtek megnagyobbodását*
- *hatására megnagyobbodnak a zsigerek*
- *hatására megnagyobbodnak a lágy szövetek*
- *elősegíti a csontok hosszirányú és vastagságbeli növekedését*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

16. Válaszoljon röviden az alábbi kérdésekre!

7 pont

Mely belső elválasztású mirigy termeli a calcitonint?

- pajzsmirigy

Hol termelődik az aldosteron?

- a mellékvese kéregállományában

Mi az androgének feladata?

- a másodlagos férfi nemű jelleg kialakításáért felelnek

Hol termelődik a progeszteron?

- a petefészekben a sárgatest termeli

Mi a somatostatin hatása?

- a testnövekedést gátolja

Hogy nevezzük a csecsemőmirigy hormonját?

- thymosin

Hol termelődik a glukagon?

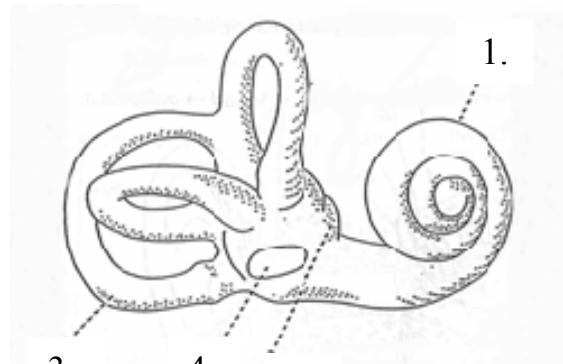
- a hasnyálmirigybén

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

17. Sorolja fel a bőr rétegeit magyarul!**3 pont**

- *külső hám*
- *írha*
- *bőr alatti kötőszövet*

(Helyes válaszonként 1 – 1 pont adható!)

18. Nevezze meg az ábra alapján a belső fül részeit!**4 pont** **Válaszát írja a számok mellé!**

1. *csontos csiga*
2. *előcsarnok*
3. *csontos félkörös ív járatok*
4. *ovális ablak*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

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

Hogy nevezzük a szív középső rétegét?

- *szívizom*

Melyik szívüregbe ömlik a szív saját gyűjtőere (sinus coronarius)?

- *jobb pitvar*

Hogy nevezzük a szív elsődleges ingerképző központját?

- *sinus csomó*

Hol található a szívműködés irányításának központja?

- *nyúltvelő*

Milyen billentyűk találhatók a vénákban?

- *félhold alakú (semilunáris, zsebesbillentyű)*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

20.* Soroljon fel a magas vérnyomás (hypertonia) szövődményei közül négyet /4/!

4 pont

- szívelégtelenség
- coronaria keringési zavar
- érelmeszesedés (arteriosclerosis)
- agyvérzés
- vesekárosodás

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

21. Határozza meg a légzőrendszer feladatát!

2 pont

A szervezet gázcseréjének biztosítása, az oxigén felvétele és továbbítása, a CO₂ leadása.

22. Válaszoljon röviden az alábbi kérdésekre!

4 pont

Mi borítja a légszív belső felszínét?

- csillószőrös hengerhám

Mely erek biztosítják a tüdő szövetének saját vérellátását?

- arteria és vena bronchialis

Hogyan változik szimpatikus idegrendszeri hatásra a légszív?

- fokozódik

Mi a reziduális levegő?

- a teljes kilélezés után a tüdőben maradt levegő

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

23.* Soroljon fel a szénanátha tünetei közül hármat /3/!

3 pont

- vérbő kötőhártya
- duzzadt orrnyálkahártya
- orrdugulás
- gyakori tüsszentés
- nagy mennyiségeű vízszerű orrváladék ürítés

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

24. 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!)

25.* Soroljon fel a seb fajtái közül négyet /4! **4 pont**

- *vágott*
- *szúrt*
- *harapott*
- *horzsolt*
- *zúzott*
- *lött*
- *roncsolt*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

26. Nevezze meg az alábbi csontok által alkotott ízületeket! **3 pont**

alkarcsontok – kéztőcsontok: *csuklóízület*

combcson – sípcson – térdkalács: *térdízület*

felkarcsont – alkarcsontok: *könyökízület*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

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

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

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

28. Ismertesse a csontok folytonos összeköttetéseinek fajtáit! **3 pont**

- *kötőszövetes*
- *porcos*
- *csontos*

(Helyes válaszonként 1 – 1 pont adható!)