

„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 szak

2007. október 15.

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 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

1. Hasonlítsa össze a betegség lefolyását a táblázat alapján! 6 pont
Tölts ki a táblázatot!

A betegség lefolyásának jellemzői:

- | | |
|---|--|
| 1. rövid ideig tart (1-2 naptól 2-4 héig) | 4. heves tünetekkel jár |
| 2. hosszantartó (évekig, évtizedekig) | 5. nem jár viharos tünetekkel |
| 3. elhúzódó lefolyású (max. 4-6 hét) | 6. nyugalmi és aktív szakaszok váltakoznak |

A betegség lefolyásának formái	Jellemzőik (Írja be a formákhoz tartozó számokat!)
Heveny / acut	<i>1, 4</i>
Félheveny / subacut	<i>3, 5</i>
Idült / chronicus	<i>2, 6</i>

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

2.* Ismertesse, hogy a daganat sejtjei miben térnek el az ép szövet sejtjeitől! Írjon hármat /3/! **3 pont**

- autonóm növekedés
- eltérő mikroszkópos szerkezet
- kóros anyagcsere

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

3.* Fogalmazza meg röviden az alábbi kóros szövetelváltozások lényegét! **3 pont**

ulcus: *a bőrön, illetve a nyálkahártyán kialakuló elhalás*

infarctus: *a tömör szervek (tüdő, lép, vese, agy, szív) szövetében artériás elzáródás okozta ék alakú elhalás*

decubitus: *a bőr és az alatta lévő szövetek elhalása*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

4. 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!)

5.* Soroljon fel három /3/ olyan okot, amely eszméletvesztéshez vezethet! **3 pont**

- *vegyi anyagok*
- *fizikai kórokok*
- *vérkerengési zavar*
- *gyulladás*
- *daganat*
- *anyagcsere folyamatok ártalma*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

6. Ismertesse, milyen információkat kell közölnie a mentők 6 pont telefonthívásakor! Írjon hatot /6/!

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

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

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

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

8. Sorolja fel a hasizmok fajtáit!**4 pont**

- *egyenes hasizom*
- *külső ferde hasizom*
- *belső ferde hasizom*
- *haránt hasizom*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

9. Nevezze meg a gerincoszlop csigolyáit!**5 pont**

- *nyakcsigolyák*
- *hátcsigolyák*
- *ágyékcsigolyák*
- *keresztcsonti csigolyák*
- *farkcsigolyák*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

10. Sorolja fel magyarul a szívburok részeit!**3 pont**

- *fali lemez*
- *zsigeri lemez*
- *lemezek közötti üreg*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

11. Párosítsa a vér alkotórészeit feladataikkal!**4 pont****Írja a betűk mellé a hozzájuk tartozó számot!**

- | | |
|-------------------------------|---|
| A. vörösvérsejt (haemoglobin) | 1. immunvédekezésben vesz részt |
| B. fehérvérsejt | 2. az oxigént reverzibilisen megköti |
| C. vérlemezkék | 3. hormonok szállítása |
| D. vérplazma | 4. véralvadáskor elsődlegesen zárják az érfalat |

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

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

12. Határozza meg a vércsoportot az alábbi táblázat szerint! 4 pont

Az alábbi vércsoportokat írja be a táblázat megfelelő részébe:

A, B, AB, O

Vörösvértestben található agglutinogén:	A szérumban található agglutinin	Vércsoport neve:
-	anti-a, anti-B	0
AB	-	AB
A	anti-B	A
B	anti-A	B

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

13. Nevezzen meg kettő-kettő /2-2/ olyan betegséget illetve állapotot, melyek a vér vegyhatásának megváltozásával járnak! Válaszát írja a megfelelő csoporthoz!

Acidosis (savas): ...*cukorbetegség, vesebetegség*...

Alkalosis (lúgos): ...*hányás, fokozott légzés...*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

14. Fogalmazza meg röviden a gégefedor szerepét!

1 pont

- nyeléskor elzárja a gégebemenetet (így megakadályozza, hogy a táplálék a légszívbe jusson)

15. 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 3 helyes válasz aláhúzása esetén fogadható el! Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

16. Csoportosítsa az alábbi betegségeket illetve állapotokat a 2 pont rájuk jellemző kóros légzési formával! Írja a betegségek sorszámát a megfelelő csoporthoz!

1. hyperglykemiás coma
2. veseelégtelenség
3. mellhártyagyulladás
4. balszívfél-elégtelenség

dyspnoe: ...*3, 4*...

Kussmaul légzés: ...*1, 2*...

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

17. Nevezze meg latinul a tüdő szövetének vérkeringését 2 pont biztosító ereket!

- *arteria bronchialis*
- *vena bronchialis*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

18.* Soroljon fel öt /5/ tényezőt/okot, mely székrekedéshez (obstipatiohoz) vezethet! 5 pont

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

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

19. Ismertesse a gyomor peristaltikus mozgásának szerepét! 2 pont

- *a táplálék összekeverése a gyomornedvvel*
- *a gyomortartalom vékonybélbe juttatása*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

20. Párosítsa a vitaminokat élettani hatásukkal!
Írja a betűk mellé a hozzájuk tartozó számot!

4 pont

- | | |
|--|-----------------------------|
| A. vörösvérsejt képzéshez szükséges | 1. K-vitamin |
| B. látóbíbor alkotórésze | 2. B ₁₂ -vitamin |
| C. normál véralvadáshoz szükséges | 3. A-vitamin |
| D. szervezet ellenálló képességének fokozása | 4. C-vitamin |

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

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

21.* Soroljon fel az övsömör (herpes zoster) tünetei közül kettőt /2/!

2 pont

- féloldalon, deréktájon, övalakban elhelyezkedő, borsónyi csomócskák
- leggyakoribb a háti idegek lefutása mentén
- erős fájdalom (akár hónapokig is eltarthat)

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

22. Csoportosítsa a fül alábbi részeit a táblázat segítségével! **6 pont**

A fül részei:

- | | |
|-----------------------|-----------------------|
| 1. fülkagyló | 4. hártyás labirintus |
| 2. hallócsontok | 5. dobhártya |
| 3. csontos labirintus | 6. fülkürt |

Csoportosítás szempontjai	A fül részei (Írja be a csoportokhoz tartozó sorszámokat!)
Külső fül	1, 5
Középfül	2, 6
Belsőfül	3, 4

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

23. Nevezze meg latinul az emberi test fő részeit!

3 pont

Emberi test	Latin megnevezés
fej	<i>caput</i>
nyak	<i>collum</i>
törzs	<i>truncus</i>
mellkas	<i>thorax</i>
has	<i>abdomen</i>
medence	<i>pelvis</i>

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

24. Sorolja fel az idegszövet (neuron) fő részeit!

4 pont

- *idegsejt*
- *plazmanyúlványok*
- *tengelyfonal*
- *végfácska*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

25. Párosítsa a szakkifejezéseket magyar megfelelőikkkel!

4 pont

(Írja a betűk mellé a hozzájuk tartozó számot!)

- | | |
|---------------|--|
| A. ataxia | 1. tapintás kiesése |
| B. aphasia | 2. mozgáshiány |
| C. anesthesia | 3. beszédzavar |
| D. akinesis | 4. a mozgások összerendezettségének zavara,
az izomerő megtartott |

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

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

26. Sorolja fel a vese tubulus részeit!

3 pont

- *elsődleges kanyarulatos csatorna*
- *Henle kacs*
- *másodlagos kanyarulatos csatorna*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

27. 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!)

28. Húzza alá a megállapításokhoz tartozó helyes választ!**4 pont**

erős méhösszehúzódást kiváltó hormon:

- oxytocin
- tiroxin

a vesecskatornákban a vízvisszaszívást szabályozó hormon:

- antidiureticus hormon (ADH)
- somatotrop hormon (STH)

a hormon növeli a szervezet ellenállását a fizikális stresszel szemben:

- androgének
- glikokortikoszteroidok

a herecskatornákban lévő Leydig-féle sejtek termelik:

- tesztoszteron
- progeszteron

(Csak a 4 helyes válasz aláhúzása fogadható el! Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

This document was created with Win2PDF available at <http://www.daneprairie.com>.
The unregistered version of Win2PDF is for evaluation or non-commercial use only.