

„Szolgálati titok!”
„Titkos!”

Érvényességi idő:
az írásbeli vizsga befejezésének
időpontjáig
A minősítő neve: Vízvári László
A minősítő beosztása: főigazgató

MEGOLDÓLAP

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 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. **Hasonlítsa össze a betegség lefolyását a táblázat alapján! Töltse ki a táblázatot!** **6 pont**

A betegség lefolyásának jellemzői:

- | | |
|--|--|
| 1. rövid ideig tart (1-2 naptól 2-4 hétig) | 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	1, 4
Félheveny / subacut	3, 5
Idült / chronicus	2, 6

(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 felhúзва...*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

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

- *vegyi anyagok*

- *fizikai kórokok*

- *vérkeringési zavar*

- *gyulladás*

- *daganat*

- *anyagcsere folyamatok ártalma*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

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

- *a bejelentő adatai*

- *mi történt*

- *hol történt*

- *a sérültek száma*

- *a sérültek állapota*

- *szükséges-e műszaki mentés*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

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

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 szívburók 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. vérlemezkek | 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	<i>O</i>
AB	-	<i>AB</i>
A	anti-B	<i>A</i>
B	anti-A	<i>B</i>

(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! 4 pont**

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

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

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

14. **Fogalmazza meg röviden a gégefedő szerepét! 1 pont**

- nyeléskor elzárja a gégebemenetet (így megakadályozza, hogy a táplálék a légcsőbe 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 rájuk jellemző kóros légzési formával! Írja a betegségek sorszámát a megfelelő csoporthoz!** 2 pont

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 biztosító ereket!** 2 pont

- *arteria bronchialis*
- *vena bronchialis*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

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

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

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

19. **Ismertesse a gyomor perisztaltikus 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. hártás 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 megfelelőikkel!
(Írja a betűk mellé a hozzájuk tartozó számot!)

4 pont

- | | |
|---------------|--|
| A. ataxia | 1. tapintás kiesése |
| B. aphasia | 2. mozgáshiány |
| C. anesztesia | 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 kanyarulat csatorna*
- *Henle kacs*
- *másodlagos kanyarulat 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 vesecsatornákban a vízvisszaszívást szabályozó hormon:

- antidiuretikus hormon (ADH)
- somatotrop hormon (STH)

a hormon növeli a szervezet ellenállását a fizikális stresszel szemben:

- androgének
- glikokortikoszteroidok

a herecsatornában 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.