

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
szak*

2007. június 28. 13.00 óra

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 megoldólapot 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 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.* Ismertesse az elsősegélynyújtó feladatait a segítségnyújtás 5 pont során! Írjon ötöt /5/!

- helyzet felmérése,
- tájékozódás a történtekről
- újabb balesetveszély elhárítása
- sérült elhelyezése
- sérülés, rosszullét természetének megállapítása
- helyes és halaszthatatlan beavatkozások elvégzése
- segítségkérés (mentők, tűzoltók stb.),
- sérülttel maradni

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

**2.* Határozza meg a seb fogalmát és írjon a fajtái közül 5 pont
négyet /4/!**

Fogalma:

A kültakaró folytonosságának megszakadása illetve hiánya.

Fajtái:

- vágott
- szúrt
- harapott
- horzsolt
- zúzott
- lőtt
- roncsolt

(Fogalmára: 1 pont; fajtáira: 1-1 pont adható!)

3. Párosítsa az alábbi szövegetek típusaihoz a jellemzőiket! 4 pont
Írja a számokat a megfelelő betűjelhez!

- A: hámszövet
- B: kötő-támasztószövet
- C: izomszövet
- D: idegszövet

1. feladatuk a sejtek, szövegetek összekapcsolása, szerepük van a szervezet passzív tartásában
2. a szervezet információs rendszerét építik fel
3. összehúzódásra képes
4. a test felszínét borítja, testüregeket béleli

A: 4, B: 1, C: 3, D: 2

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

4. Írja az alábbi latin kifejezések mellé magyar megfelelőiket! 4 pont

- regeneratio:** a szövegetek újraképződése
hypertrophia: túltengés
artrophia: sorvadás
necrosis: elhalás

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

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

- Bartholin mirigy: ...*női nemű szerv*...
- Bowmann-tok: ...*vese*...
- His-köteg: ...*szív*...
- Langerhans sziget: ...*hasnyálmirigy*...
- sugártest: ...*szem*...

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

6.* Sorolja fel a csontok folytonos összeköttetéseit!

6 pont

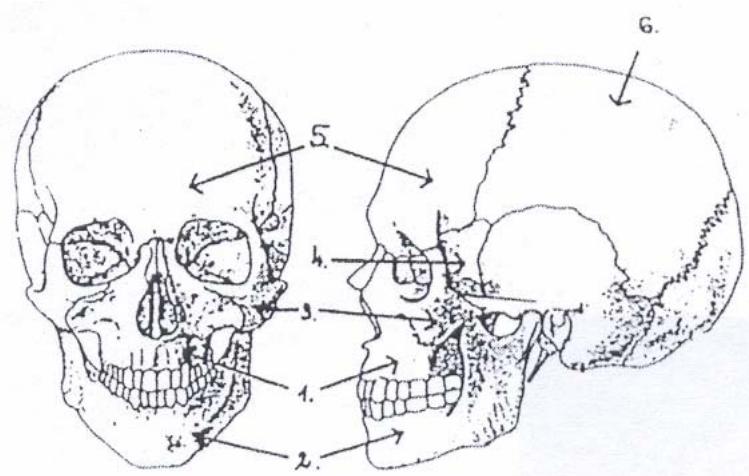
Írjon mindegyikre egy-egy / 1-1/ példát!

- *Kötőszövetes összeköttetés pl.: koponya varratai*
- *Porcos összeköttetés pl.: medencecsont csontjai között*
- *Csontos összeköttetés pl.: korábbi kötőszövetes vagy porcos összeköttetés elcsontosodása-keresztcsont*

(A megnevezésre 1-1 pont, a példákra 1-1 pont adható!)

7. Nevezze meg az agykoponyának és az arckoponyának az ábrán jelölt csontjait magyarul! Válaszát írja a számok mellé a pontozott vonalakra!

6 pont



1. ...felső állcsont... 5. ...homlokcsont...

2. ...állkapocs... 6. ...falcsont...

3. ...járomcsont...

4. ...ékcsont...

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

8. Válaszoljon röviden az alábbi kérdésekre!**6 pont**

- Hol termelődnek a lymphocyták?
- a nyirokrendszerben
- Hol történik a vörösvértestek képzése?
- a vörös csontvelőben
- Hol történik a vörösvértestek lebontása?
- a lépben
- Hol helyezkedik el a háromhegyű vitorlás billentyű?
A jobb pitvar és a jobb kamra között.
- Mi a billentyűk feladata?
A vér egyirányú áramlásának biztosítása.
- Milyen izmokból áll a vérerek középső rétege?
Simaizmokból.

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

9. Ismertesse a szívizomelhalást (myocardiális infarctus) a megadott szempontok szerint!**5 pont**

A. lényege és oka: *coronaria ág (végartéria) elzáródása
thrombus miatt*

Tünetei:

- B. a fájdalom helye: *a szegy csont mögött*
- C. a fájdalom jellege: *szorító, markoló érzés*
- D. a fájdalom kisugárzása: *- nyak bal oldala
- bal váll, bal kar
- lapockák közé
- gyomorgödörbe*

(Az „A” pontra: 2 pont; a „B” pontra: 0,5 pont; a „C” pontra: 0,5 pont; a „D” pontra: 2 pont adható!)

10.* Soroljon fel a légutak gyulladásos megbetegedései közül 2 pont
kettőt /2/!

- *nátha*
- *garatgyulladás*
- *mandulagyulladás*
- *gégegyulladás*
- *légcsőgyulladás*
- *hörghurut*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

11. Nevezze meg magyarul a gégét (larynx) alkotó porkokat! 4 pont

- *pajzsporc*
- *gyűrűporc*
- *kannaporcok*
- *gégefedor*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

12. Húzza alá a gátor üregben (mediastinum) elhelyezkedő 6 pont
szerveket!

- | | |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> - <u>szív</u> - tüdők - máj - <u>aortaív ágai</u> - hörgők | <ul style="list-style-type: none"> - <u>nyelőcső</u> - <u>fő nyirokér</u> - <u>bolygóideg (nervus vagus)</u> - <u>csecsemőmirigy</u> - pajzsmirigy |
|--|---|

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

13.* 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 gennyejelenik meg

(Helyes válaszonként 1 – 1 pont adható!)

14. Válaszoljon röviden az alábbi kérdésekre!

5 pont

Hol termelődik az erythropoetin?

...vesékben...

Mennyi a végleges vizelet fajsúlya?

...1020-1025...

Tartalmaz-e élettanilag a végleges vizelet urobilinogént?

...tartalmaz...

Tartalmaz-e élettanilag a végleges vizelet bilirubint?

...nem tartalmaz...

Mely szerv helyezkedik el a vese középső zsíros tokjába beágyazva?

...mellékvese...

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

15.* Soroljon fel kettőt /2/ a mechanikus ileus (béllelzárodás) kiváltó okai közül!

2 pont

- | | |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> - gyulladás - összenövés - daganat - idegen test | <ul style="list-style-type: none"> - kizárolódott sérv - bélcsavarodás - bélbetüremkedés - epekö |
|---|--|

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

16. Csoportosítsa a vizelet mennyiségének zavarait az alábbiak szerint!

4 pont

Írja a számokat a megfelelő elnevezéshez!

oliguria: ...1, 3, 4, 6...

polyuria: ...2, 5, 7, 8...

1. csökkent folyadékbevitel
2. cukorbetegség
3. oedémák kiürülése
4. hánynás, hasmenés
5. diabetes insipidus
6. oedema képződése
7. vízhajtó adása
8. fokozott folyadékbevitel

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

17. Nevezze meg magyarul a vastagbél szakaszait!

6 pont

- *vakbél*
- *felszálló vastagbél*
- *haránt vastagbél*
- *leszálló vastagbél*
- *szigmabél*
- *végbél*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

18. Sorolja fel a bőr rétegeit magyarul!

3 pont

- *külső hám*
- *irha*
- *bőr alatti kötőszövet*

(Helyes válaszonként 1 – 1 pont adható!)

19. Párosítsa a szem részeit feladataikkal!
Írja a betűk mellé a megfelelő számot!

5 pont

- | | |
|---------------|--------------------------|
| A. kötőhártya | 1. szem fénnytörő közege |
| B. sárgafolt | 2. szem védőkészüléke |
| C. szemlencse | 3. éleslátás helye |
| D. érhártya | 4. ideghártya táplálása |
| E. sugártest | 5. csarnokvíz termelése |

A: ...*2*...; B: ...*3*...; C: ...*1*...; D: ...*4*...; E: ...*5*...

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

20.* Ismertesse a mellrákot (tumor mammae) az alábbiak szerint!

4 pont

Lényege: *a mell állományának rosszindulatú daganatos elfajulása*

Tünetei: Írjon kettőt /2/!

- *tapintható csomó a mellben*
- *narancshéj behúzódás*
- *befordult bimbó*
- *váladékozás*

Megelőzése: *szűrővizsgálattal*

(Lényegére, megelőzésére: 1-1 pont; tüneteire: 1-1 pont adható!)

21.* Határozza meg röviden az alábbi betegség lényegét!

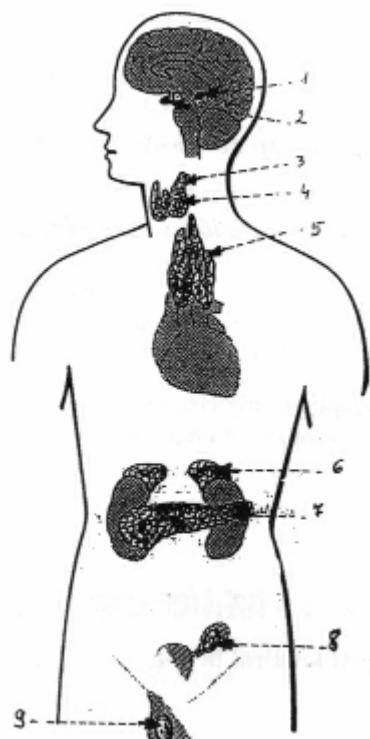
1 pont

Sclerosis multiplex:

Az idegsejt tengelyfonalát körülvevő szigetelő hüvely fokozatos leépülése.

22. Nevezze meg az ábrán a számokkal jelölt belső elválasztású mirigyeit magyarul!
(Válaszát írja a számok mellé a pontozott vonalra!)

4 pont



1. tobozmirigy
2. ...agyfüggelék...
3. ...mellékpajzsmirigy...
4. ...pajzsmirigy...
5. ...csecsemőmirigy...
6. ...mellékvese...
7. ...hasnyálmirigy...
8. ...petefészek...
9. ...here...

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

23. Válaszoljon röviden az alábbi kérdésekre!

5 pont

Mely hormon felelős a tejelválasztás szabályozásáért?

- *prolaktin (luteotrop hormon)*

Mely hormon szabályozza a tej kiürülését az emlőből?

- *oxytocin*

Hol termelődik az ADH hormon?

- *hypothalamusban*

Hol tárolódik az ADH hormon?

- *a hypophysis hátulsó lebényében*

Mely betegség alakul ki az ADH hiányakor?

- *diabetes insipidus*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)