

MEGOLDÓLAP

szakmai írásbeli vizsga

Egészségügyi alapmodul

természetgyógyászati képzéshez

2005. március 10.

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

1. Csoportosítsa az alábbi tüneteket, a meghatározott szempontok szerint! Írja a sorszámot a megfelelő csoporthoz!

4 pont

1. láz
2. duzzanat
3. pirosság
4. fehérvérsejt szaporulat
5. melegség
6. vörösvérsejt süllyedés gyorsulás
7. fájdalom
8. működés csökkenés (kiesés)

A gyulladás helyi tünetei: ...2, 3, 5, 7, 8...

A gyulladás általános tünetei: ...1, 4, 6...

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

2.* Nevezzen meg három /3/ streptococcus utóbetegséget!

3 pont

- *glomerulonephritis acuta*
- *rheumás láz*
- *szívbelhártya gyulladás*
- *szívizom gyulladás*
- *szívburok gyulladás*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

3.* Soroljon fel az ízületek alkotórészei közül négyet /4/!

4 pont

- *ízületi árok*
- *ízületi tok*
- *ízületi porc*
- *ízületi tok*
- *ízületi szalagok*
- *ízületi nedv*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

4. Válaszoljon az alábbi kérdésekre!

3 pont

- 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!)

5. Nevezze meg az alábbi betegségeket latinul!

7 pont

pikkelysömör: ...*psoriasis*...

tüdőgyulladás: ...*pneumonia*...

magasvérnyomás: ...*hypertonia*...

érelmeszesedés: ...*arteriosclerosis*...

szürkehályog: ...*cataracta*...

cukorbetegség: ...*diabetes mellitus*...

gümőkór: ...*tuberculosis*...

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

6. 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 szív működés irányításának központja?

- *nyúltvelő*

Milyen billentyűk találhatók a vénákban?

- *félhold alakú (semilunáris, zsebbillentyű)*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

7.* Sorolja fel a thrombosis kialakulásában szerepet játszó tényezőket! (Írjon hármat /3/!)

3 pont

- *az érbelhártya sérülése*

- a keringés lelassulása
- a vér összetételének megváltozása

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

8. Nevezze meg a gerincoszlopot alkotó csigolyák fajtáit! 5 pont

- nyakcsigolyák
- hátcsigolyák
- ágyékcsigolyák
- keresztcsonti csigolyák
- farkcsigolyák

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

9. Írja le, hogyan helyezné el általában az eszméletlen beteget! 1 pont

...stabil oldalfekvésben...

10. Párosítsa az alábbi betegségeket/állapotokat a rájuk jellemző kóros légzéshanggal! 4 pont

1. szörcsölő
2. horkoló
3. sípoló
4. stridoros, húzó jellegű

- A. tüdőasztma
- B. tüdőödéma
- C. eszméletlenség
- D. a gége alatti nyálkahártya duzzanata

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

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

11.* Írjon három /3/ olyan okot, mely a szervezet folyadék- 3 pont
elektrolit háztartás egyensúlyának felborulásához vezethet!

- hányás
- hasmenés

- *nagyfokú izzadás*
- *vérplazma vesztés*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

12. Sorolja fel a vékonybél szakaszait magyarul!

3 pont

- *patkóbél*
- *éhbél*
- *csípőbél*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

13. Párosítsa a felszívódás helyét a megfelelő tápanyaggal!
(Írja a számokat a megfelelő helyre!)

3 pont

- | | |
|-------------------------------|---------------------------------|
| 1. Víz felszívódása | 4. Ásványi anyagok felszívódása |
| 2. Zsírok felszívódása | 5. Szénhidrátok felszívódása |
| 3. Nincs tápanyag felszívódás | 6. Fehérjék felszívódása |

Gyomorban: ...3...

Vékonybélben: ...2, 5, 6...

Vastagbélben: ...1, 4...

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

14. Húzza alá az alábbiak közül, azokat a helyeket,
testrészeket, ahol a vese eredetű oedema megjelenik!

2 pont

- boka
- szem körül
- arc
- keresztcsont
- tüdő

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

15. Sorolja fel a tubulus részeit!

3 pont

- *elsődleges kanyarulatós csatorna*
- *Henle kacs*
- *másodlagos kanyarulatós csatorna*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

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

Mi a vesében lévő Malpighi-test feladata?

- a szűrés (filtráció)

Mi a feladata a vesecsatornáknak (tubulusok)?

- visszaszívás, kiválasztás

Tartalmaz-e az elsődleges vizelet cukrot?

- tartalmaz

Tartalmaz-e az elsődleges vizelet nagymolekulájú fehérjét?

- nem tartalmaz

Hol található a vizeletürítés reflexközpontja?

- a gerincvelő alsó szakaszán

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

17.* Ismertesse a mellrákot (tumor mammae) az alábbiak szerint!**6 pont** Lényege: *a mell állományának rosszindulatú daganatos elfajulása*

Tünetei: (Írjon négyet /4/!)

*- tapintható csomó a mellben**- narancshéj behúzódás**- befordult bimbó**- váladékozás*Megelőzése: *szűrővizsgálattal*

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

18. Nevezzen meg kettő /2/ olyan hormont, mely a másodlagos férfi nemi jelleg kialakításáért felelős!**2 pont** *- tesztoszteron**- androgén*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

19. Húzza alá a helyes válaszokat!**3 pont**

Hol tárolódik az oxytocin nevű hormon?

*- a hypophysis hátsó lebenyében**- a hypophysis elülső lebenyében*

Mi a hatása a somatotropnak (növekedési hormonnak)?

- a csontok hosszirányú növekedésének serkentése
- a csontok hosszirányú növekedésének gátlása

Hol termelődik a thyroxin nevű hormon?

- a pajzsmirigyben
- mellékvesékben

Hol termelődik a thymosin?

- a csecsemőmirigyben
- a hypophysisben

Mi a szerepe a somatostatin hormonnak az emberi szervezetben?

- a testnövekedést gátolja
- a testnövekedést fokozza

Mely hormont termeli a tobozmirigy?

- a melatonint
- az oestrogen

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

20. **Csoportosítsa az alábbi betegségeket aszerint, hogy endokrin mirigy alulműködés vagy túlműködés okozza! Írja a sorszámot a megfelelő csoporthoz!** 4 pont

1. Gigantizmus
2. Diabetes insipidus
3. Basedow kór
4. Myxoedema

Alulműködés okozza: ...2, 4...

Túlműködés okozza: ...1, 3...

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

21. **Sorolja fel a gerincvelő szerkezetét kívülről befelé haladva!** 2 pont

Kívül: *helyezkedik el az idegrostokból álló fehérállomány*

Belül: *helyezkedik el az idegsejtekből álló szürkeállomány*

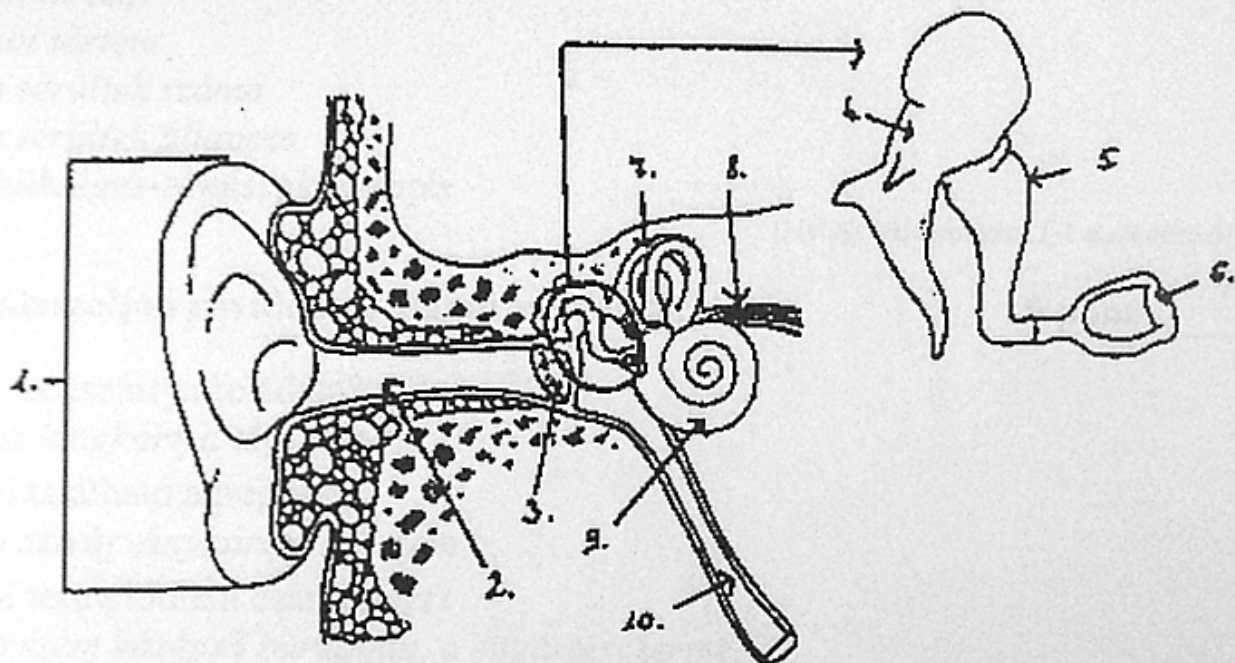
(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

22. Írja le az alábbi orvosi kifejezések magyar megfelelőjét! 4 pont

- paralysis: *izomerő kiesése, bénulás*
- aphasia: *beszédzavar*
- tremor: *remegés, akarattól független mozgás*
- hypokinesia: *kórosan csökkent mozgástevékenység*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

23. Nevezze meg a halló- és egyensúlyozó szervnek az ábrán 5 pont
jelölt részeit! (Válaszait írja a számok mellé!)



- | | |
|---------------------|---------------------------|
| 1. ...fülkagyló... | 6. ...kengyel... |
| 2. ...hallójárat... | 7. ...félkörös ívjárat... |
| 3. ...dobhártya... | 8. ...hallóideg... |
| 4. ...kalapács... | 9. ...csiga... |
| 5. ...üllő... | 10. ...Eustach-kürt... |

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

24. Sorolja fel az orr melléküregét magyarul! 4 pont

- arcüreg
- homloküreg
- ékcsonti üreg
- rostacsonti üregei

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

25.* Soroljon fel a végtagtörés lehetséges szövődményei közül 3 pont
hármát /3/!

- erek sérülése
- idegek sérülése
- vérömleny
- fertőzés
- shock

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

26.* Ismertesse, hogy tömeges baleset esetén telefonhíváskor, 5 pont
milyen információkat kell közölnie! Írjon ötöt /5/!

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

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

27. Válaszoljon röviden az alábbi kérdésekre! 5 pont

Mi az érhártya feladata?

- az ideghártya táplálása

Hol található a pupilla?

- a szivárványhártya közepén

Hol termelődik a csarnokvíz?

- a szem középső burkában, a sugártest termeli

Hol található a látás receptorai?

- az ideghártyán

Mi a szemlencse feladata?

- a szem alkalmazkodó képességének biztosítása

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)