

**Egészségügyi Szakképző és
Továbbképző Intézet**
1085 Budapest, Horánszky u. 15

M E G O L D Ó L A P

írásbeli vizsga
Egészségügyi alapmodul
természetgyógyászati képzéshez
2002. október 24.

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 kérdezések (□) 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. Sorolja fel a szív rétegeit magyarul!

3 pont

- szívbelhártya
- szívizom
- szívburok

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

2. Válaszoljon az alábbi kérdésekre!

4 pont

Melyik ér indul ki a szív bal kamrájából?

...aorta...

Melyik szívüregből indul ki a kisvérkör?

...jobb kamra...

Hol található az artéria radialis?

...a csuklón...

Melyik szívüregbe lép be a négy tüdővéna?

...bal pitvar...

(Helyes válaszonként 1 – 1 pont adható!)

3. Nevezze meg a négy fő vércsoportot!

2 pont

- A
- B
- AB
- O

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

**4.* Sorolja fel, hogyan történhet ma hazánkban a tüdő TBC (tuberculosis) megelőzése!
(Nevezzen meg négy /4/ megelőzési módot!)**

4 pont

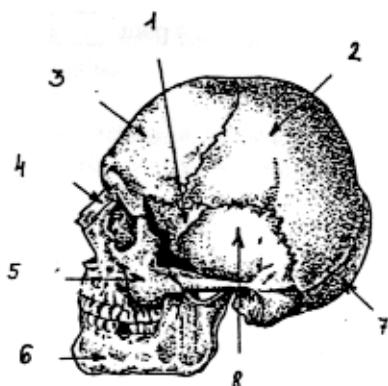
- rendszeres tüdőszűrés (évente egyszer)
- tisztaági (higiénés) szabályok betartása
- védőoltások alkalmazása
- fertőző források felkutatása

(Helyes válaszonként 1 - 1 pont adható!)

5.**Húzza alá a felsorolásból az inzulin hatását!****1 pont**

- a vércukorszintet emeli
- a vércukorszintet csökkenti
- a testnövekedést gátolja

(Csak az egy helyes válasz aláhúzása fogadható el! Több válasz esetén a megoldás érvénytelen!)

6.**Írja az ábrán jelölt számok mellé a koponya csontjainak nevét magyarul!****4 pont**

1. ... ékcsont...
2. ...falcsont...
3.homlokcsont...
4.orrcsont...
5. járomcsont...
6.állkapocs/alsó állcsont...
7.nyakszirtcsont
8.halántékcsont...

(Helyes válasz)

7.***Sorolja fel a máj feladatait!**
(Írjon négyet /4/!)**4 pont**

- *epetermelés*
- *epesavtermelés*
- *epefesték termelése*
- *vérraktár*
- *magzati életben szerepe van a vérképzésben*

(Helyes válaszonként 1 – 1 pont adható!)

8. Nevezze meg a betegségeket rövid jellemzésük alapján! 2 pont

A. A láb hosszanti és haránt boltozatának ellapulása, mely a láb terheléscsökkenésével, lábfej, térd, csípő, derék fájdalmával jár.

... *lúdtalp (pes planus)* ...

B. A csigolyák záródási hibája. A gerinc felett kitüremkedő burok agyvizet illetve gerincvelőt tartalmaz. A gerincvelő károsodása miatt érzészavar, bénulás, incontinentia lép fel.

... *nyitott gerinc (spina bifida)* ...

(Helyes válaszonként 1 – 1 pont adható!)

9.* Jellemezze a jóindulatú (benignus) daganatokat tulajdon-ságaik alapján! (Írjon négyet /4/!) 4 pont

- *növekedése lassú*
- *környezettől élesen elhatárolódik*
- *sejtei és szerkezete hasonlít a kiinduló szövet sejtjeihez.*
- *nem okoz áttéteket*
- *nem fekélyesedik ki*
- *nem újul ki*

(Helyes válaszonként 1 – 1 pont adható!)

10.* Ismertesse röviden a veleszületett csípőficamot az alábbiakban megadott szempontok szerint! 4 pont

lényege: *a comb fejecs nem illeszkedik az ízvápába*

tünetei: (Írjon hármat /3/!)

- *hosszkülönbség a végtagok között*
- *a végtag kifelé fordul,*
- *mozgáskorlátozottság*
- *ráncasszimetria*
- *járás kialakulása után billenő csípő*

kezelése:

- *korai felismerés*
- *Pavlik-kengyel*
- *műtét*

(Lényegére: 1 pont, tünetekre: 0,5-0,5 pont, kezelésére: 0,5-0,5 pont adható!)

11.* Soroljon fel a hashártyagyulladás tünetei közül hatot /6/! 6 pont

- erős fájdalom
- az egész has felett diffúz nyomásérzékenység
- izomvédekezés
- hányinger, hányás
- meteorizmus
- jellegzetes arc (Hippokratészi arckifejezés)
- shock tünetei

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

12. Válaszoljon röviden az alábbi kérdésekre! 5 pont

Milyen vegyhatású a gyomornedv?

- savanyú

Milyen tápanyagot bontanak a nyálban lévő enzimek?

- szénhidrátot

Mely tápanyagot bontja a lipáz nevű enzim?

- zsírokat

Hogyan nevezzük a fehérjék építőköveit?

- aminosavak

Hová ömlik a hasnyálmirigy nedve?

- a patkóbélbe

(Helyes válaszonként 1 - 1 pont adható!)

13. Határozza meg a hasnyálmirigy elhelyezkedését az emberi testben! 2 pont

A hasnyálmirigy az ágyéki csigolya magasságában, a patkóbél homorulatában helyezkedik el.

14.* Jellemesse röviden az alsóvégtagi mélyvénás gyulladást (mélyvénás tromboflebitisz) az alábbiak szerint! 4 pont

Tünetei: (Írjon hármat /3/!)

- a láb megdagad, megvastagszik
- a járó beteg a láb fáradtságát, nehézséget érzi
- tachycardia (szapora pulzus)
- hőemelkedés, láz

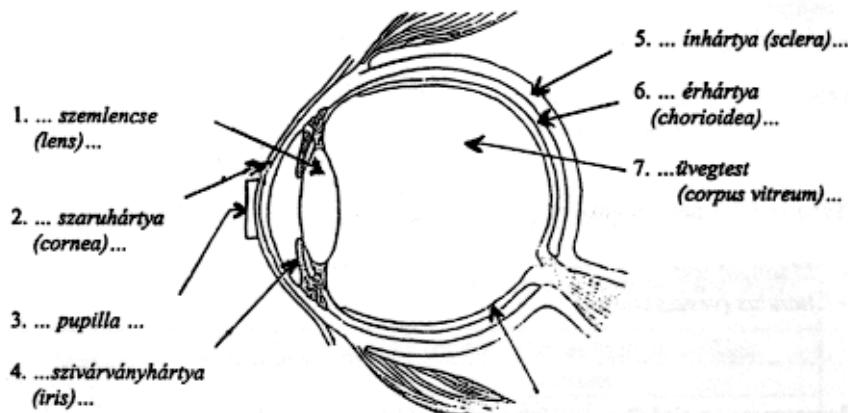
Lehetséges veszélyes szövődménye: *tüdőembólia*

(Tünetekre: 3 pont; lehetséges veszélyes szövődményre: 1 pont adható!)

15. Sorolja fel az izmok járulékos részeit!**2 pont**

- nyálkatömlő / bursa
- ínhüvely / vagina tendinis

(Helyes válaszonként 1 – 1 pont adható!)

16. Nevezze meg a szem részeit az ábra alapján magyarul vagy latinul! Válaszát írja a nyilak mellé!**4 pont** 

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

17.* Soroljon fel a bőr feladatai közül hármat /3/!**3 pont**

- ingerfelvétel (érzékszerv)
- védelem
- hőszabályozás
- mirigyei révén kiválasztó szerv

(Helyes válaszonként 1 - 1 pont adható!)

18.* Fogalmazza meg röviden, hogy mi az idegrendszer feladata!**3 pont**

- a szervek működésének irányítása
- a működés összehangolása
- a környezethez való alkalmazkodás biztosítása

(Helyes válaszonként 1 – 1 pont adható!)

19.* Ismertesse röviden a heveny középfülgulladást (otitis media acuta) az alábbiakban megadott szempontok szerint! 5 pont

Tünetei: (Írjon négyet /4/!)

- hirtelen jelentkező szúró, lüktető fájdalom a fülben
- fülzúgás
- láz
- fejfájás
- bő savós, gennyes váladék

szövődménye lehet: *csecsnélvány-gyulladás (mastoiditis)*

(Helyes válaszonként 1 – 1 pont adható!)

20. Sorolja fel a nefron részeit! 2 pont

- *Malpighi test*
- *tubulus (vesecscatorna)*

(Helyes válaszonként 1 – 1 pont adható!)

21.* Ismertesse az elsődleges vizelet jellemzőit! 3 pont

- *mennyisége napi: 180 l*
- *fajsúlya: 1010*
- *a vérplazma fehérjementes szűrlete*

(Helyes válaszonként 1 – 1 pont adható!)

22. Válaszoljon röviden az alábbi kérdésekre! 3 pont

Mikor jelenik meg aceton a vizeletben?

...cukorbetegség esetén...

Mely testrészekben jelenik meg a veseredetű (oedema) ödéma?

...arcon, szem körül, csuklón...

Milyen a lehelete az urémiás (uraemia) betegnek?

...vizelet szagú...

(Helyes válaszonként 1 – 1 pont adható!)

23. Sorolja fel a külső és a belső férfi nemi szerveket magyarul!

4 pont

Külső nemi szervek:

- *herezacskó*
- *hímvessző*

Belső nemi szervek:

- *here*
- *mellékhhere*
- *ondóvezeték*
- *ondózsinór*
- *ondóhólyag*
- *dülmirigy*

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

24. Írja le, milyen változás történik a szímpatikus és paraszímpatikus hatásra! (Egészítse ki a táblázatot!)

4 pont

	szímpatikus hatás	paraszímpatikus hatás
szív	teljesítménye fokozódik	teljesítménye csökken
vérnyomás	<i>emelkedik</i>	<i>csökken</i>
légzésszám	<i>fokozódik</i>	<i>lassul</i>
gyomor-bélmozgás	lassul	fokozódik
vércukorszint	<i>emelkedik</i>	<i>csökken</i>
pupilla	<i>tágul</i>	<i>szűkül</i>

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

25. Párosítsa a megadott betegségekhez az alábbiakban felsorolt tüneteket! (Írja a megadott betegségekhez a tünetek sorszámát!)

3 pont

- | | |
|-----------------------------------|--|
| 1. a beteg elharaphatja a nyelvét | 4. tarkókötöttség, "vadászkutyafekvés" |
| 2. magas láz | 5. rángóbörcs |
| 3. heves fejfájás | 6. rövid légzésszünet áll be |

agyhártyagyulladás: ...2, 3, 4...

epilepsziás nagy roham: ...1, 5, 6...

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

26. Válaszoljon röviden az alábbi kérdésekre!**11 pont**

Melyik hormon termelődése fokozott gigantizmus esetén?

- *Somatotrop hormon (STH)*

Melyik a legjellegzetesebb elváltozás az arcon acromegalia esetén?

- *az orr megnagyobbodása*

Mennyi lehet a napi vizelet mennyisége Diabetes insipidus esetén?

- *napi 3-20 liter*

Hogyan nevezzük a szem jellegzetes elváltozását Basedow-kór esetén?

- *exophthalmus (kidülledt szem)*

Milyen jellegzetességeket figyelhetünk meg egy myxoedemás beteg arcán?

- *duzzadt, kifejezéstelen*

Milyen a bőre az Addison-kóros betegnek?

- *sötét (bronz színű) az egyébként is pigmentált helyeken*

Miért veszélyes a vér Ca tartalmának kóros csökkenése?

- *mert tetania keletkezik*

Melyik az a hormon, amely az emlőmirigyek működését és a tej kiürülését serkenti?

- *oxytocin*

Hol történik a peteérés?

- *a petefészekben*

Mi az ovulatio?

- *tüszőrepedés*

Hol termelődnek a hímivarsejtek?

- *a herékben*

(Helyes válaszonként 1 - 1 pont adható!)

27.* Határozza meg az elsősegélynyújtás céljait!**2 pont**

- *az élet megmentése*

- *további egészségkárosodás megakadályozása*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

28. Húzza alá az alábbiak közül az eszméletlen sérült állapotának jellemzőit!

2 pont

- van légzése
- nincs légzése
- van szívműködése
- nincs szívműködése

(Helyes válaszonként 1 - 1 pont adható!)