

**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
2000. június

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 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.* Soroljon fel ötöt /5/ a fogamzásgátlás módszerei közül! 5 pont

- naptár-módszer
- megszakított közösülés
- mechanikai módszerek (*hüvelyi pesszárium, spermicid krém*)
- kémiai módszerek (*krém, zselé - spermaölő hatással*)
- hormonális fogamzásgátlók
- méhen belüli eszközök (*IUD*)

(Helyes válaszonként 1 - 1 pont adható!)

2. Írja le, hogyan helyeznél az eszméletlen sérültet! 1 pont

- *stabil oldalfekvésben*

3. Válaszoljon röviden az alábbi kérdésekre! 6 pont

Melyik szívüregből indul ki az arteria pulmonalis?

- *jobb kamrából*

Hol található a szívcsúcs lökés helye?

- *a test bal oldalán az 5. bordáközben*

Melyik szívüregből indul ki az aorta?

- *a bal kamrából*

Melyik billentyűk helyezkednek el a pitvar-kamrai határokon?

- *a vitorlás billentyűk*

Hogyan nevezzük a szív ingerképző és ingerületvezető rendszerének irányító csomóját?

- *színusz (sinus) csomó*

Hol található, mely testrészen az arteria carotis communis?

- *a nyakon*

(Helyes válaszonként 1 - 1 pont adható!)

4. Nevezze meg az ábrán jelölt csontokat! 3 pont
(Válaszát írja a számok mellé a pontozott vonalra!)

1. ...*medencecsont (os coxae)...*
 2. ...*keresztcson (os sacrum)...*

3. ...*combcson (femur)...*
 4. ...*térdkalács (patella)...*
 5. ...*sípcson (tibia)...*
 6. ...*szárkapoccsont (fibula)...*

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

5.* Soroljon fel négy /4/ jellegzetes tünetet, amely vesemedence-gyulladásra utalhat! 4 pont

- *láz*
- *vesetáji érzékenység*
- *sűrű vizelési inger*
- *a vizelet zavaros, gennyes*

(Helyes válaszonként 1 - 1 pont adható!)

6. Válassza ki, mely anyagokat NEM tartalmazhat az egészséges ember vizelete! Húzza alá a helyes válaszokat! 2 pont

- | | |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> - víz - NaCl - <u>fehérje</u> - karbamid - kreatinin | <ul style="list-style-type: none"> - <u>cukor</u> - <u>genny</u> - hígysav - <u>epefesték</u> |
|--|---|

(Minden helyes válaszra 0,5 - 0,5 pont adható!)

7. Fogalmazza meg röviden, hogy mi a szerepe a gégefedoréknak! 1 pont

- *nyeléskor elzárja a gégebemenetet (így megakadályozza, hogy a*

táplálék a légcsőbe jusson)

8. Párosítsa a betegségeket a rájuk jellemző köpettel!
(Írja fel az egymáshoz tartozó szám- és betűpárokat!)

- | | |
|----------------------------|------------------------|
| 1./ gennyes | A./ tüdőasztma |
| 2./ bőséges, szilvalészerű | B./ tüdőtályog |
| 3./ üvegszerű, tapadós | C./ tuberkulosis (TBC) |
| 4./ élénkpiros | D./ tüdővizenyő |

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

(Minden helyes válaszra 1-1 pont adható!)

9. Ismertesse a vér (sanquis) szerepét!

6 pont

- tápanyaggal látja el a sejteket
- oxigént és egyéb anyagokat szállít
- a bomlástermékeket elszállítja a sejtekből
- immunvédekezésben vesz részt
- részt vesz a szervezet hőszabályozásában
- a szervezet belső milliójének állandóságát biztosítja

(Helyes válaszonként 1 - 1 pont adható!)

10. Nevezze meg az égés egyes fokozatainak tüneteit!

4 pont

- I. fokú égés: *bőrpír, steril gyulladás*
- II. fokú égés: *bullák, heves fájdalom*
- III. fokú égés: *kiterjedt és mélyebb, összefolyó hólyagok, könnyen megnyílnak, alapjuk fött húshoz hasonló*
- IV. fokú égés: *elszenesedés, durva pusztulás*

(Helyes válaszonként 1 - 1 pont adható!)

11. Válaszoljon röviden az alábbi kérdésekre!

3 pont

- Hol termelődnek a lymphocyták?
 - a nyirokrendszerben
 Hol történik a vörösvértestek képzése?

- vörös csontvelőben

Hol történik a vörösvértestek lebontása?

- a lépben

(Helyes válaszonként 1 - 1 pont adható!)

12.* Írjon három /3/ olyan okot, amely a vérrög (thrombus) keletkezésében játszik szerepet! **3 pont**

- az érbelhártya sériülése
- a keringés lassulása
- a vér összetételének megváltozása

(Helyes válaszonként 1 - 1 pont adható!)

13. Húzza alá az alábbiakban felsoroltak közül a máj feladatait! **2 pont**

- epetermelés
- vizeletkiválasztás
- vérraktár
- epesavak termelése
- hőszabályozás
- a magzati életben vérképzés

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

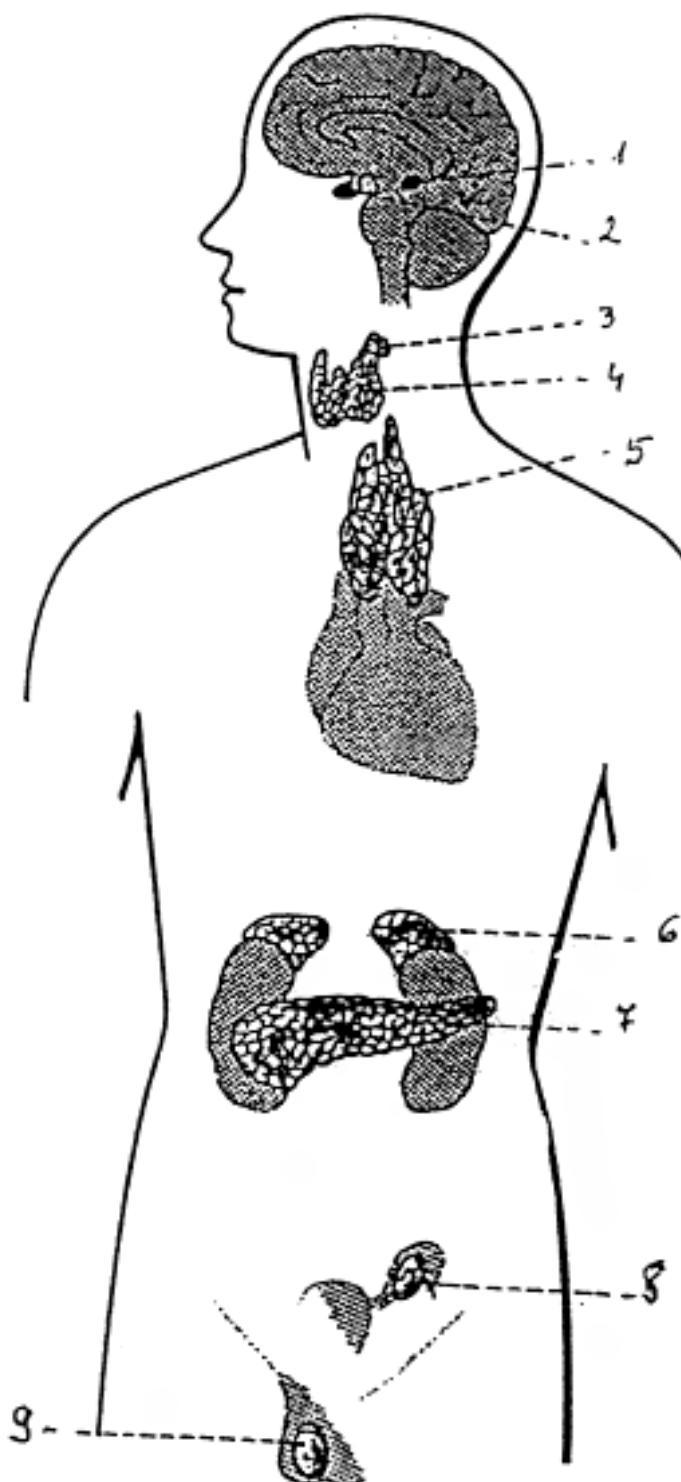
14. Sorolja fel, hogyan történhet ma hazánkban a tüdő TBC (tuberculosis) megelőzése! **4 pont**
(Nevezzen meg négy /4/ megelőzési módot!)

- rendszeres tüdőszűrés (*évente egyszer*)
- tisztasági (*higiénés*) szabályok betartása
- védőoltások
- fertőző források felkutatása

(Helyes válaszonként 1 - 1 pont adható!)

15. Nevezze meg az ábrán látható számokkal jelölt belsőelválasztású mirigyeket magyarul! **4 pont**
(Válaszát írja a számok mellé a pontozott vonalra!)

1. tobozmirigy



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

(Minden helyes válaszra 0,5-0,5 pont adható!)

16.* Ismertesse röviden a velesületett 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, ránccasszimetria, 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!)

17. Csoportosítsa az alábbiakban megnevezett kórfolyamatok 3 pont okait! (Írja a csoportokhoz a megfelelő számot!)

1. ülő életmód
2. belférgesség
3. enterális fertőzés
4. rostszagény táplálkozás
5. vaskészítmények szedése
6. funkcionális izgalom

- A. Hasmenés: ... 2, 3, 6 ...
 B. Székrekedés: ... 1, 4, 5 ...

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

18. Válaszoljon röviden az alábbi kérdésekre! 4 pont

Hol történik a peteérés?
 - *a petefészekben*

Mi az ovulatio?
 - *tüszőrepedés*

Hol termelődnek a hímivarsejtek?
 - *a herékben*

Hol helyezkedik el a prostata?
 - *a húgyhólyag alatt*

(Helyes válaszonként 1 - 1 pont adható!)

19. Sorolja fel a vesék feladatát! 6 pont

- *vizelet képzése*
- *homeostasis fenntartása*
- *vízben oldódó, hasznosíthatatlan anyagcseretermékek kiválasztása a vérből*

- vérkeringés szabályozása
- vérkép szabályozása
- Ca szint beállítása

(Helyes válaszonként 1 - 1 pont adható!)

20. Milyen elváltozás történik a szímpatikus és paraszímpatikus hatásra? Egészítse ki a táblázatot! 4 pont

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

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

21. Rendezze 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. rágogőrcs |
| 3. heves fejfájás | 6. rövid légzésszünet áll be |

agyhártyagyulladás: ...2, 3, 4...
epilepsias nagy roham: ...1, 5, 6...

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

22.* Ismertesse röviden a heveny középfülgyüllést (otitis media acuta) az alábbiakban megadott szempontok szerint! 4 pont

oka: felülfertőződés más orr-garat fertőzésektről, pl. coccusok

tünetei:

- hirtelen jelentkező szúró, lüktető fájdalom a fülben
- fülzúgás
- láz

- *fejfájás*
- *bő savós, gennyes váladék*

szövődménye lehet: *csecsnýúlvány-gyulladás (mastoiditis), perforáció*

(Az okára: 1 pont, tüneteire: 0,5-0,5 pont, a szövődményeire: 0,5 pont adható!)

23. Válaszoljon röviden az alábbi kérdésekre!

8 pont

Melyik hormon termelődése fokozott a megszületéskor 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?

- *exsophthalmus (kidülledt szem)*

Milyen jellegzetességeket figyelhetünk meg egy myxoedemás beteg arcán?

- *duzzadt, kifejezetesen*

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*

(Helyes válaszonként 1 - 1 pont adható!)

24. Sorolja fel a szem fénytörő közegeit!

2 pont

- *szaruhártya*
- *csarnokvíz*
- *szemlencse*
- *üvegtest*

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

25.* Írjon a hashártyagyulladás tünetei közül ötöt /5/!

5 pont

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

(Helyes válaszonként 1 - 1 pont adható!)

26. Nevezze meg, mely szervekben találhatóak az alább felsorolt szervrészek!

5 pont

- | | |
|---------------------|-----------------------|
| sugártest: | - szem |
| félkörös ívjáratok: | - fül |
| corti szerv: | - fül |
| ízlelő bimbó: | - ízlelőszerv (nyelv) |
| verejtékmirigy: | - bőr |

(Helyes válaszonként 1 - 1 pont adható!)