

**Egészségügyi, Szociális és
Családügyi Minisztérium**

M E G O L D Ó L A P

szakmai írásbeli vizsga

Egészségügyi alapmodul

természetgyógyászati képzéshez

2003. november 4.

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. Nevezze meg latinul az alábbi szerveket!

5 pont

szív - *cor*
máj - *hepar*
gyomor - *gaster*
tüdő - *pulmo*
lép - *lien*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

2. 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!)

3. Nevezze meg az agykoponya csontjait magyarul!

5 pont

- *homlokcsont*
- *falcsont*
- *ékcson*
- *halántékcson*
- *nyakszirtcsont*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

4. Válaszoljon röviden az alábbi kérdésekre!

5 pont

Melyik sejt feladata a szervezetben az ellenanyag (immunglobulin) termelés?

- *B lymphocyta*

Melyik sejtet nevezzük nagy falósejtnek?

- *monocytát*

Melyik sejt felelős a beültetett transzplantátum kilökődéséért?

- *T lymphocyta*

Mennyi a normális haematocrit érték?

- *0,44*

Hol található a haemoglobin?

- *a vörösvértestben*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

5.* Soroljon fel a magas vérnyomás (hypertonia) szövődményei közül négyet /4/!

4 pont

- *szívelégtelenség*
- *coronaria keringési zavarok*
- *agyi thrombosis*
- *arteriosclerosis*
- *agyvérzés*
- *vesekárosodás*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

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

3 pont

- *hányás*
- *hasmenés*
- *nagyfokú izzadás*
- *vérplazma veszteség*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

7. Nevezze meg a vastagbél szakaszait!

6 pont

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

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

8.* Soroljon fel a szénanátha tünetei közül ötöt /5/!

5 pont

- *vérbő kötőhártya*
- *duzzadt orrnyálkahártya*
- *orrdugulás*
- *gyakori tüszűmentés*
- *nagy mennyiségű vízszertű orrváladék ürítés*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

9. Válaszoljon röviden az alábbi kérdésekre!

5 pont

Hány lebenyből áll a jobb tüdő?

- *három*

Honnan erednek a hangszalagok?

- *a kannaporcok nyúlványairól erednek*

A garat mely szakaszát köti össze a fülkürt a dobüreggel?

- *az orri szakaszt*

Mi a gégefedő feladata?

- *nyeléskor zárja a gégebemenetet*

Hol található a légzés irányításának központja?

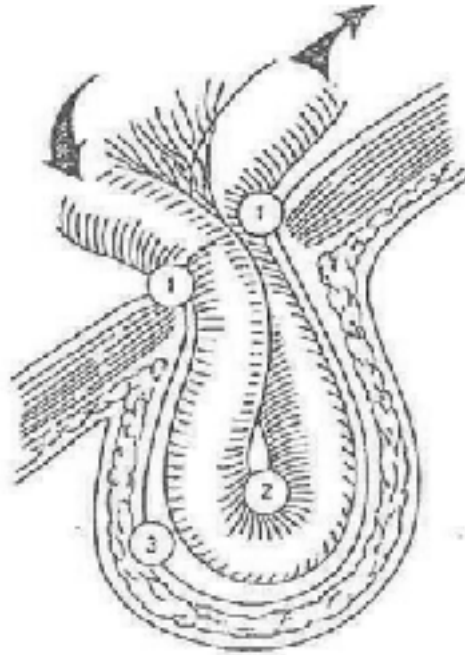
- *a nyúltvelőben*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

**10. Nevezze meg az ábra alapján a sérv részeit!
Válaszát írja a sorszámok mellé!**

3 pont

1. ...*sérv kapu*...
2. ...*sérv tartalom*...
3. ...*sérv tömlő*...



(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

- 11.** Párosítsa az alábbi vitaminokat a hiányukban fellépő betegséggel! Írja a betűk mellé a megfelelő sorszámot! **3 pont**

A: C-vitamin	1. angolkór
B: A-vitamin	2. scorbut
C: K-vitamin	3. farkasvakság
D: B ₁ -vitamin	4. vészes vérszegénység
E: B ₁₂ -vitamin	5. beri -beri
F: D-vitamin	6. véralvadási zavar

A – ...2... B – ...3... C – ...6... D – ...5... E – ...4... F - ...1...

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

- 12.** Húzza alá az alábbiak közül, azokat a helyeket, testrészeket, ahol a vese eredetű oedema megjelenik! **1 pont**

- boka
- szem körül
- arc
- keresztcsont
- tüdő

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

- 13.** 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!)

14. Párosítsa az alábbi betegségeket illetve állapotokat a rájuk jellemző kóros vizelettel! Írja a sorszámokat a megfelelő betűjelhez! **2 pont**

- | | |
|--------------------------|---------------------------|
| A. cukorbetegség | 1. fehérjevizelés |
| B. glomerulonephritis | 2. gennyvizelés |
| C. vesemedence gyulladás | 3. acetonvizelés |
| D. sárgaság | 4. bilirubin a vizeletben |

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

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

15.* Soroljon fel a terhesség valószínűségi jelei közül hármat /3/! **3 pont**

- *a menstruáció elmaradása*
- *a hüvely szederjes elszíneződése*
- *bővebb hüvelyi váladék*
- *felpuhult méhnyak*
- *a terhességi próbák pozitívvá válása*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

16.* Jellemezze röviden a hormonokat! Írjon három /3/ fontos tulajdonságot! **3 pont**

- *A belső elválasztású mirigyek termelik.*
- *Speciális felépítésű kémiai anyagok.*
- *A vér útján jutnak el a rájuk specifikusan érzékeny sejtekhez.*
- *Már alacsony koncentrációban is kifejtik hatásukat.*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

17. Válaszoljon röviden az alábbi kérdésekre!

6 pont

Hol fejlődnek a herék a magzati életben?

- *a hasüregben*

Mi a herezacskó szerepe?

- *a herék működéséhez szükséges, a testhőmérsékletnél alacsonyabb hőmérséklet biztosítása*

Mi építi fel a hímvesző állományát?

- *három barlangos test*

Hol található a sárgatest?

- *a petefészek kéregállományában*

Mi a széles méhszalag feladata?

- *a méhet és a petefészeket rögzíti*

Mennyi a spermiumok élettartama a női szervezetben?

- *1-2 nap*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

18. Nevezze meg a szem középső burkának részeit magyarul! 3 pont

- *érhártya*
- *szívárványhártya*
- *sugártest*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

19. Csoportosítsa az alábbiakban felsorolt hormonokat a termelődésük helye szerint! Írja a sorszámot a megfelelő csoporthoz!

5 pont

1. somatostatin
2. STH
3. glukagon
4. ADH
5. oxytocin
6. ösztrogén
7. FSH
8. progeszteron
9. LH
10. inzulin

hypophysis: ...2,7,9...
 petefészek: ..6,8...

hasnyálmirigy: ...1,3,10...
 hypothalamus: ...4,5...

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

20.* Ismertesse a Progresszív stroke (PS) lényegét és írjon a tüneteinek közül hármat /3/! **4 pont**

Lényege: *az agyszövetet tápláló artéria megreped, a hozzá tartozó területen anyagcserezavar és oxigén hiány alakul ki.*

Tünetei:

- *tudatzavar*
- *féloldali bémulás*
- *légzészavar*
- *beszédzavar*
- *inkontinencia*
- *érezészavarok*

(A lényegére 1 pont, a tünetekre 1-1 pont adható!)

21. **Nevezze meg a vegetatív idegrendszer két fő részét!** **2 pont**

- *szimpatikus idegrendszer*
- *paraszimpatikus idegrendszer*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

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

Fogalma: *A kültakaró folytonosságának megszakadása illetve hiánya.*

Fajtái:

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

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

23.* 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!)

24. Sorolja fel a hasizmok fajtáit! 4 pont

- *egyenes hasizom*
- *külső ferde hasizom*
- *belső ferde hasizom*
- *haránt hasizom*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

25. Nevezze meg az ábra alapján a belső fül részeit! 4 pont

Válaszát írja a számok mellé!



1. *csontos csiga*
2. *előcsarnok*
3. *csontos félkörös ívjáratok*
4. *ovális ablak*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)