

Országos Kórházi Főigazgatóság

M E G O L D Ó L A P

szakmai írásbeli vizsga

Egészségügyi alapmodul

természetgyógyászati képzéshez

2025. február 13.

VII. sz.

OKFÓ

TÁJÉKOZTATÓ az értékelő tanár részére

- A vizsgázók csak a kiosztott feladatlapon dolgozhatnak.
- A javítás során jól látható módon kell jelölni a dolgozatban előforduló hibákat, tévedéseket.
- Csak a vizsgázó egyértelmű javítása - a helytelen válasz áthúzása, aláírással és a dátummal ellátva - fogadható el.
- A rendelkezésre bocsátott megoldási javaslatot szükséges használni a javításhoz, az egységes objektív értékelés megvalósítása érdekében.
- A megoldólapban ferde vonallal (/) kerültek jelölésre az egymással egyenértékű helyes válaszok.
- Ponthatáron belül a megoldólapból eltérő, de tartalmában azonos egyéb helyes megoldás is elfogadható a csillaggal (*) jelölt kérdésekknél.
- Fogalommeghatározás esetén maximális pontszám csak akkor adható, ha a megoldásban aláhúzott kulcsszavak maradéktalanul szerepelnek a vizsgázó megoldásában.
- Azoknál a feladatoknál, amelyeknél több válasz közül kell a vizsgázóknak a jó megoldást kiválasztani, az összes válasz megjelölése esetén a válaszra 0 pontot kell adni. Amennyiben a lehetséges jó válasznál több kerül megjelölésre, a pontszámot csökkenteni kell a többletválaszok számával.
- Tekintettel az írásmód eltérő gyakorlatára kérjük, hogy ne a helyesírást, hanem a tartalmat értékeljék.
- Kérjük, hogy írja be az elért pontszámot a maximálisan adható pontszám melletti négyzetbe minden feladat esetén.
- Maximálisan adható pontszám: 100 pont
- Ponthatárok:

Megfelelt: 71 - 100 pont

Nem felelt meg: 0 - 70 pont

Maximálisan adható
Pontszám:

1.

3 pont

Húzza alá az elsődleges teendőket fertőző betegség előfordulásakor!

- a fertőzés forrásának ártalmatlanná tétele
- a fertőzés terjedési lehetőségeinek megakadályozása
- választható védőoltások népszerűsítése
- a fertőzésnek kitett személyek ellenálló képességének fokozása
- egészségnevelés kisiskolás kortól
- a Nemzeti Népegészségügyi és Gyógyszerészeti Központ értesítése

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

2.

5 pont

Egészítse ki a táblázatot a szakkifejezések hiányzó latin vagy magyar megfelelőjével!

| Szakkifejezések | |
|------------------|------------------|
| latinul | magyarul |
| acut | <i>heveny</i> |
| <i>chronicus</i> | idült |
| morbus | <i>betegség</i> |
| <i>benignus</i> | jóindulatú |
| degeneratio | <i>elfajulás</i> |

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

3.

3 pont

Nevezze meg a medencecsontokat alkotó csontokat magyarul!

- *csípőcsont*
- *ülőcsont*
- *szeméremcsont*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

4.**5 pont**

Párosítsa a betegségeket kezelési lehetőségeikkel! Írja a betűjelek mellé a helyes válasz sorszámát!

- | | |
|-----------------------------|---|
| A. veleszületett csípőficom | 1. izomerősítés, gyógytorna, szükség esetén műtét |
| B. torticollis | 2. gyógyszeres (antibiotikumos) kezelés, szükség esetén műtét |
| C. dongaláb | 3. gipszelés, korrekció (tartó és rögzítő) sínekkel |
| D. osteoporosis | 4. mozgásterápia, fizikoterápia |
| E. csontvelőgyulladás | 5. D-vitamin- és kalciumpótlás, diéta, életmódváltás |

A.-...**1**...., B.-...**4**...., C.-...**3**...., D.-...**5**...., E.-...**2**....

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

5.**6 pont**

**Csoportosítsa a felsorolt okokat, tényezőket a megadott szempontok szerint!
Írja a sorszámokat a megfelelő helyre!**

1. pajzsmirigy-túlműködés
2. vérszegénység
3. hányinger, hányás
4. agynyomás-fokozódás
5. élvezeti szerek (kávé, tea, nikotin) túlzott fogyasztása
6. csökkent pajzsmirigyműködés

a sinusbradycardia lehetséges okai: ...**3., 4., 6.**...

a sinustachycardia lehetséges okai: ...**1., 2., 5.**...

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

6.**4 pont** **Írja be a táblázatba a szív gyulladásos betegségeinek latin megnevezését!**

| A szív gyulladásos betegségei | |
|--------------------------------------|----------------------------|
| magyarul | latinul |
| szívbelhártya-gyulladás | <i>endocarditis</i> |
| reumás szívgyulladás | <i>carditis rheumatica</i> |
| szívizomgyulladás | <i>myocarditis</i> |
| szívburokgyulladás | <i>pericarditis</i> |

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

7.**4 pont** **Húzza alá a meghatározáshoz tartozó helyes választ!**

A garatot a dobüreggel köti össze:

- gége - fülkürt

A légzőközpont helye:

- kisagy - nyúltvelő

Csillószörök borítják az:

- orrüreg nyálkahártyáját - orrmelléküregek nyálkahártyáját

Az alveolusok és az arteria, illetve vena pulmonalis rendszer kapillárisai között zajló gázcsere:

- külső légzés - belső légzés

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

8.**4 pont** **Párosítsa az alábbi betegségekhez a haemoptoe jellemző megjelenési formáit! Írja a betűjelek mellé a helyes válasz sorszámát!**

- | | |
|------------------|--|
| A. tuberkulózis | 1. véres, málnaszselészerű köpet |
| B. tüdőtumor | 2. barnásvörös köpet |
| C. tüdőembólia | 3. élénkpiros, friss vért tartalmazó köpet |
| D. tüdőgyulladás | 4. kékes-lilás, alvadt véres köpet |

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

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

9.**3 pont**

Állítsa helyes sorrendbe az alábbi anatómiai képleteket a táplálék emésztőrendszerben megtett útjának megfelelően! Írja a sorszámokat a pontozott vonalra!

1. cavum oris
2. colon
3. ileum
4. gaster
5. oesophagus
6. pharynx

Helyes sorrend: ...**1., 6., 5., 4., 3., 2....**

(Csak a helyes sorrend esetén adható pont!)

10.***5 pont**

Írjon a kóros SoványaSág megadott okaihoz egy-egy példát! Egészítse ki a táblázatot!

| A kóros SoványaSág okai | Egy-egy példa* |
|-----------------------------------|--|
| Csökkent energiabevitel | <i>szándékos koplalás, alkoholizmus, kevés és nem megfelelő minőségű tápanyagbevitel</i> |
| Megnövekedett energiafelhasználás | <i>pajzsmirigy-túlműködés, terhesség</i> |
| Megnövekedett energiavesztés | <i>hányás, hasmenés</i> |
| Felszívódási zavarok | <i>Crohn-betegség, gyomor-, vékonybél-, vastagbélgyulladás</i> |
| Idegi okok | <i>stressz, bulimia nervosa, anorexia nervosa</i> |

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

11.**4 pont** **Húzza alá az alábbi felsorolásból a nephron részeit!**

- vas afferens
- Bowman-tok
- Langerhans-szigetek
- tubulusok
- neurocyta
- myelinhüvelyek
- glomerulus
- Bartholin-mirigy
- glandula suprarenalis

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

12.**6 pont** **Csoportosítsa a jellemzőket a megadott szempontok szerint! Írja a sorszámokat a megfelelő helyre!**

1. fajsúlya: 1020-1025 g/l (1001-1040)
2. a vérplazma fehérjementes szűrlete
3. fajsúlya: 1010 g/l
4. szalmásárga színű, jellegzetes szagú
5. a tubulusokban képződik
6. a glomerulusokban képződik

Elsődleges vizelet jellemzői: ...**2., 3., 6....**Végleges vizelet jellemzői: ...**1., 4., 5....**

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

13.**4 pont** **Nevezze meg latinul az alábbi anatómiai képleteket!**here: ...***testis***...herezacskó: ...***scrotum***...hímvessző: ...***penis***...dülmirigy: ...***prostata***...

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

14.***3 pont** **Fogalmazza meg az erős vérzés (menorrhagia) lényegét!**

...Szabályos időnként jelentkező, a ciklust tartó, de az átlagosnál bősségebb (80 ml-t meghaladó) vérzés....

(A helyes válaszra 3 pont adható!)

15.***3 pont** **Írja le az endometriózis lényegét és következményét!**

Lényege: *...A méhben jelenlévő nyálkahártya, az endometrium a méhen kívül máshol is megjelenik a szervezetben....*

Következménye: *...meddőség...*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

16.***4 pont** **Nevezzen meg a hypothalamus jellemzői/feladatai közül négyet!**

- belső elválasztású mirigy
- a közti agynak a thalamus alatti részén található, a III. agykamra falát képezi
- a szervezet belső környezetének viszonylagos állandóságát szabályozza
- szerepet játszik az ember érzelmi (empcionális) magatartásában
- hormonjai: az antidiuretikus hormon és az oxytocin

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

17.***4 pont** **Ismertesse a Basedow-kört a megadott szempontok szerint!**

Lényege: *...A pajzsmirigy autoimmun túlműködése okozta megbetegedés....*

Gyakorisága: *...Előfordulása a nőknél negysezer gyakoribb, mint a férfiaknál...*

Gyógyításának, kezelésének, lehetőségei:

- gyógyszeres terápia
- műtét

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

18.**5 pont**

Csoportosítsa a gerincvelői reflexeket a megadott szempontok szerint! Írja a sorszámokat a megfelelő helyre!

1. cremasterreflex
2. hólyagreflex
3. hasbőrreflex
4. izomvédekezési reflex
5. hashártyai reflex

Vegetatív reflex: ...**2., 4., 5....**

Bőreredetű reflex: ...**1., 3....**

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

19.***6 pont**

Soroljon fel az agyvérzés tünetei közül hatot!

- *tudatzavar (somnolentia, sopor, coma)*
- *hemiplegia (féloldali bénulás)*
- *légzészavar*
- *beszédzavar*
- *érzészavar*
- *incontinentia*
- *nyelési zavar*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

20.**4 pont**

Húzza alá az alábbiak közül a belsőfűl részeit!

- dobüreg
- ívjáratok
- hallócsontok
- fülkürt
- hallóideg
- kengyel
- csiga
- dobhártya
- fülkagyló

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

21.***2 pont** **Írja le az alábbi szembetegségek lényegét!**

Árpa:

A szemhéj mirigyeinek gyulladása.

Jégárpa:

A gyulladásos góc kemény csomó formájában betokozódik.

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

22.**4 pont** **Párosítsa a bőrbetegségekhez jellemzőiket! Írja a betűjelek mellé a helyes válasz sorszámát!**

- A. pyoderma
- B. scabies
- C. psoriasis
- D. seborrhoea

1. A könyök- és térdtájékon, a hajlatokban, és a hajas fejbőrön lencse, vagy pénzérme nagyságú felrakódások.
2. Fokozott faggyútermelés, megváltozik a termelt faggyú összetétele is, a fejbőrön lemezes hámlás látható.
3. Fekély, gennyképződés, bűzös váladékozás, szövetelhalás, az érintett terület vizenyős és duzzadt.
4. Vakarási nyomok a testhajlatokban, az övtájékon, finom zegzugos vonalrajzolat, apró járatok láthatóak a bőrben.

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

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

23.***4 pont** **Nevezzen meg tömeges baleset során az ellátás nehézségeit jelentő tényezők közül négyet!**

- a rendelkezésre álló mentőerők száma
- az életveszélyes, súlyos sérültek nagy aránya
- az ideális feltételek hiánya
- a gyors ellátás igénye
- a gyors szállítás igénye

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

24.**5 pont** **Egészítse ki az alábbi mondatokat!**

A lenyelt, gyomorba került marószer esetén tilos a beteg ...*hánytatása*....

Az eszméletlen beteget - ha nincs ellenjavallat - ...*stabil oldalfekvésben*... helyezzük el.

Légúti idegentest eltávolítása esetén a ...*Heimlich-féle*... műfogás alkalmazható.

Orrverzés esetén a beteget nyugalomba helyezzük, majd a fejét ...*előre*... hajtjuk.

Belső vérzés gyanúja esetén a beteget ...*sokk-fektetésben*... helyezzük el.

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)
