

Országos Kórházi Főigazgatóság

M E G O L D Ó L A P

szakmai írásbeli vizsga

Egészségügyi alapmodul

természetgyógyászati képzéshez

2025. június 11.

V. sz.

OKFŐ

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 megoldólaptól eltérő, de tartalmában azonos egyéb helyes megoldás is elfogadható a csillaggal (*) jelölt kérdéseknél.
- 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.

4 pont

Ismertesse az elsődleges teendőket fertőző betegség előfordulása esetén!

- *a fertőzés forrásának ártalmatlanná tétele*
- *a terjedés megakadályozása*
- *a fertőzésnek kitett személyek ellenálló képességének fokozása*
- *jelentési kötelezettség esetén a fertőző betegség bejelentése*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

2.

4 pont

Párosítsa a szövetek típusaihoz a megadott jellemzőket/feladatokat! Írja a betűjeleket a megfelelő sorszámhoz!

1. idegszövet
2. kötő- és támasztószövet
3. izomszövet
4. hámszövet

- A. a test felszínét borítja, a testüregeket béleli, nincsenek benne erek
- B. a zsigeri szervek és az erek falában található
- C. a szervezet információs rendszerét építi fel
- D. kitölti az egyes szervek közti tereket, összeköti a szerveket, szöveteket, a sejtes állományon kívül nagy mennyiségű sejt közötti állományt is tartalmaz

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

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

3.*

4 pont

Soroljon fel négyet az ízületeket összetartó tényezők közül!

- *külső légnyomás*
- *a porc felszínének közötti tapadás*
- *az ízületi tok és a szalagkészülék*
- *az ízületeket körülvevő izmok feszesége*
- *az ízületek körül lévő egyéb lágy részek és a bőr*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

4.*

5 pont

Ismertesse a Scheuermann-féle betegség lényegét, tüneteit!

A betegség lényege:

...a csigolyatestek elkeskenyednek, elvesztik szilárdságukat...

Panaszok, tünetek: Írjon négyet!

- *a hát fájdalmas fáradékonysága*
- *a háti szakasz fokozott görbülete*
- *a hát merevsége*
- *mozgáskorlátozottság*
- *a terhelhetőség csökkenése*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

5.

4 pont

Válaszoljon röviden a keringés szervrendszerére vonatkozó kérdésekre!

A szív melyik üregéből indul ki a nagyvérkör?

...a bal kamrából...

Hol helyezkedik el a lép?

...a rekesz alatt, a hasüreg bal oldalán...

Hol található a sinuscsomó?

...a jobb pitvar hátsó falában...

Hol helyezkedik el a vazomotoros központ?

...a nyúltvelőben...

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

6.*

5 pont

Nevezzen meg öt olyan anyagot, melyek a véráramba jutva embóliát okozhatnak!

- *thrombus*
- *zsír*
- *csontvelő*
- *magzatvíz*
- *daganat*
- *levegő*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

7.

4 pont

Húzza alá a légcsőre vonatkozó helyes megállapításokat!

- latin neve: trachea
- a benne elhelyezkedő hangszalagokat a levegő rezegteti meg
- a géget a tüdővel köti össze
- latin neve: larynx
- belső felszínét csillószőrös hengerhám borítja
- O-alakú porcokból álló cső
- belső felszínét nyálkahártya borítja
- két szimmetrikus főhörgőre ágazik el
- C-alakú porcokból álló cső

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

8.

6 pont

Csoportosítsa a légzőrendszeri megbetegedések jellemző tüneteit a megadott szempontok szerint! Írja a sorszámokat a megfelelő helyre!

1. magas, nehezen csillapítható láz
2. rövid, kapkodó belégzés
3. üvegszerű, tapadós köpet ürítése
4. hosszan elnyúló, sípoló kilégzés
5. barnásvörös köpet ürítése
6. szapora, nehezített légzés

tüdőgyulladás tünetei: ...**1., 5., 6.**...tüdőasztma tünetei: ...**2., 3., 4.**...

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

9.

4 pont

Írja le a zsírban oldódó vitaminokat!

- **A-vitamin**
- **D-vitamin**
- **E-vitamin**
- **K-vitamin**

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

10.*

5 pont

Soroljon fel a gyomorfekély keletkezésében szerepet játszó tényezők közül ötöt!

- *egyes gyógyszerek*
- *fertőzés (Helicobacter pylori)*
- *étrendi hibák (koffein, fűszerek, rendszertelen étkezés)*
- *fokozott sav- és pepszintermelés*
- *dohányzás*
- *örökletes tényezők*
- *életmódbeli tényezők*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

11.

4 pont

Húzza alá az alábbiak közül a vizeletkiválasztó rendszerre vonatkozó helyes megállapításokat!

- A vese alaki, működési és fejlődési egysége a nephron.
- A vizeletkiválasztást hormonok és idegrendszeri hatások nem befolyásolják.
- A vesemedencébe torkollanak a vesekelyhek.
- A vesét három tok veszi körül.
- A vesét két tok veszi körül.
- A Malphigi-testben történik a vízviasszívás.
- A vese homloksíki metszetén kéregállományt, velőállományt, vesekelyheket és vesemedencét látunk.
- A vese alaki, működési és fejlődési egysége a Malphigi-test.

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

12.*

6 pont

Nevezzen meg az idült veseelégtelenség (uraemia chronica) lehetséges tünetei közül hatot!

- *emésztőszervi tünetek (étvágytalanság, émelygés, hányás, hasmenés vagy székrekedés)*
- *fémesszájíz*
- *száraz, vastagon lepedékes nyelv*
- *vizeletszagú lehelet*
- *magas vérnyomás*
- *súlyos vérszegénység, bőr- és nyálkahártyavérzések*
- *bőrviszketés, sárgás, szürkés bőrszín, száraz bőr*
- *vizenyő*
- *Kussmaul-típusú légzés*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

13.

5 pont

Párosítsa a női nemi szervekhez jellemzőiket, leírásukat! Írja a sorszámok mellé a helyes válasz betűjelét!

- | | |
|----------------|--|
| 1. méh | A. rugalmas izomcsatorna, amely a méhnyakat és a vulvát köti össze |
| 2. nagyajkak | B. a hüvelybemenetet két oldalról körülvéő, főként zsírszövetből álló bőrredők |
| 3. hüvely | C. mandula alakú páros szerv, a nagy és a kismedence határán helyezkedik el |
| 4. petefészek | D. kb. 12 cm hosszú, páros, hullámos lefutású csatorna, a petesejt továbbítására szolgál |
| 5. petevezeték | E. a kismedence közepén a hólyag és a végbél között helyezkedik el |

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

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

14.*

4 pont

Nevezzen meg négyet a női nemi szervek gyulladásos betegségei közül!

- *szeméremtest-gyulladás (külső nemi szervek)*
- *hüvelygyulladás*
- *nyakcsatorna-gyulladás*
- *méhgyulladás*
- *petefészek-gyulladás*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

15.

4 pont

Húzza alá a helyes válaszokat!

Hol termelődik a tiroxin?

- a pajzsmirigyben
- mellékvesékben

Mi a szerepe a szomatosztatin hormonnak az emberi szervezetben?

- a testnövekedést gátolja
- a testnövekedést fokozza

Milyen hormont termel a tobozmirigy?

- a melatonint
- az ösztrogént

Mi a hatása a parathormonnak?

- emeli a vér kalcium- és foszfátszintjét
- csökkenti a vér kalcium- és foszfátszintjét

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

16.

6 pont

Csoportosítsa a felsorolt tüneteket a megadott szempontok szerint! Írja a sorszámokat a megfelelő helyre!

1. nagy, kerek arc (holdvilágarc)
2. zsírlerakódás a törzsön, a hát felső részén
3. testszerte vizenyő
4. kékeslilás csíkok (striák) a hason, vállon, felkaron, vagy a combon
5. fáradtság, lustaság, közömbösség
6. durva, hideg tapintatú bőr

A mixödéma tünetei:**3.**, **5.**, **6.**....A Cushing-szindróma tünetei: ...**1.**, **2.**, **4.**....

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

17.

4 pont

Sorolja fel az idegsejteket nyúlványaik alapján!

- *egynyúlványú (unipoláris)*
- *kétnyúlványú (bipoláris)*
- *álegynyúlványú (pszeudounipoláris)*
- *soknyúlványú (multipoláris)*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

18.

4 pont

Egészítse ki a táblázatot a kóros elváltozások latin, illetve magyar megfelelőivel!

latin	magyar
<i>paresis</i>	izomgyengeség
paralysis	<i>bénulás</i>
<i>tremor</i>	remegés (akarattól független)
aphasia	<i>beszédzavar</i>

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

19.

5 pont

Húzza alá az alábbi felsorolásból azokat az anatómiai képleteket, amelyek részt vesznek az egyensúly-érzékelés folyamatában!

- hártyás labirintus
- thalamus
- félkörös ívjáratok
- fülkagyló
- zsákocska
- VII. agyideg
- VIII. agyideg
- I. agyideg
- tömlőcske
- IX. agyideg

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

20.*

3 pont

Fogalmazza meg a binokuláris látás lényegét!

A látott tárgyról mindkét szemben külön-külön keletkezik kép, de a két szem összehangolt működése révén egy látóérzet jön létre, így a tárgyakat két szemmel is egynek látjuk.

(A helyes válaszért 3 pont adható!)

21.*

6 pont

Soroljon fel a perifériás keringés zavarának lehetséges tünetei közül hatot!

- *szédülés*
- *émelygés*
- *gyomortáji nyomás*
- *látótérben fekete pontok, foltok megjelenése*
- *a bőr sápadt, hűvös tapintatú*
- *a nyálkahártyák sápadtak*
- *verejtékezés*
- *alacsony vérnyomás*
- *gyér, alig tapintható pulzus*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

22.

4 pont

Írja le a sérültek osztályozásának kategóriáit az ellátás sorrendjének megfelelően tömeges baleset esetén!

1. *életveszélyes állapotúak*
2. *súlyos állapotúak*
3. *haldokló/k*
4. *könnyű sérültek*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)