

Országos Kórházi Főigazgatóság

M E G O L D Ó L A P

szakmai írásbeli vizsga

Egészségügyi alapmodul

természetgyógyászati képzéshez

2025. október 6.

III. 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. 5 pont
Írja le a kórtani kifejezések magyar vagy latin megfelelőjét! Egészítse ki a táblázatot!

Kórtani kifejezések	
magyarul	latinul
felfekvés	<i>decubitus</i>
gyulladás	<i>inflammatio</i>
<i>elfajulás</i>	degeneratio
tályog	<i>abscessus</i>
<i>túltengés</i>	hypertrophia

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

2. 4 pont
Párosítsa az összetartozó fogalmakat! Írja a betűjelek mellé a helyes válasz sorszámát!

- | | |
|-------------------------------------|--|
| A. homlokirányú vagy frontális sík | 1. a homloksíkra merőleges |
| B. közép vagy medián sík | 2. a medián síkkal párhuzamos |
| C. nyílrányú sík | 3. a homlok síkjával párhuzamosan fut |
| D. vízszintes vagy horizontális sík | 4. a testet jobb és bal testfélre osztja |

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

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

3. 3 pont
Nevezze meg a gerinc hajlatainak lehetséges fajtáit latinul!

- *lordosis*
- *kyphosis*
- *scoliosis*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

4.*

3 pont

Írja le a magzati koponya sajátosságait!

- *kötőszövetes lemezei kb. 1-1,5 éves korig fokozatosan csontosodnak el*
- *a homlokcsont és a két falcsont közt található kötőszöveti lemez a papírsárkány alakú nagykutacs*
- *a nyakszirtcsont és a két falcsont közt található a háromszög alakú kiskutacs*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

5.*

3 pont

Nevezze meg a Scheuermann-féle betegség gyógyításának lehetőségei közül hármat!

- *gyógytorna*
- *úszás*
- *fűző viselése*
- *gyógyszeres kezelés*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

6.*

4 pont

Ismertessen a szívizom élettani sajátosságai közül négyet!

- *különleges harántcsíkolt izom, mely sejtekből épül fel*
- *akaratunktól független, ritmusos összehúzódás jellemzi*
- *működésében a „minden vagy semmi törvénye” érvényesül: küszöb feletti ingerre maximális összehúzódással válaszol, küszöb alatti ingerre nem reagál*
- *a refrakter stádiuma hosszabb, mint a vázizmoké*
- *valamennyi szívizomrost ingerküszöbe azonos*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

7.*

5 pont

Soroljon fel a sinus tachycardia (szapora szívverés) lehetséges okai közül ötöt!

- *lázás állapot*
- *pajzsmirigy-túlműködés*
- *szívelégtelenség*
- *vérszegénység*
- *egyres gyógyszerek szedése, pl. Atropin*
- *élvezeti szerek fogyasztása (pl. kávé, tea)*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

8. 6 pont
Csoportosítsa a légzőrendszerre vonatkozó megállapításokat a megadott szempontok szerint! Írja a sorszámokat a megfelelő helyre!

1. a légzőközpont az agytörzs területén található
2. a tüdő lebenyekre tagolódik, a jobb tüdő három lebenyből, a bal tüdő pedig két lebenyből áll
3. a hörgőcskék végén találhatóak a léghólyagok, melyek szőlőfürtszerűen rendeződnek el
4. a hangszalagok a gégefedő és a gyűrűporc között feszülnek
5. a légzést akaratlagosan nem tudjuk szabályozni
6. a légcső és a hörgők nyálkahártyahámját csillószőrös laphám alkotja

Igaz állítás: ...*1., 2., 3.*...

Hamis állítás: ...*4., 5., 6.*...

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

9. 2 pont
Nevezze meg lényegi meghatározásuk alapján az alábbi betegségeket! Válaszát írja a pontozott vonalra!

A mellhártya lemezei közé került levegő következtében - a megváltozott nyomás hatására - a tüdő összeesik.

...*légmell (pneumothorax)*...

Hosszú időn át fennálló légzőszervi betegség (pl. hörghurut, tüdőasztma) következtében kialakult szívbetegség.

...*cor pulmonale*...

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

10. 6 pont
Írja le az emésztőrendszer alsó szakaszának részeit magyarul!

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

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

11.*

3 pont

Nevezzen meg a cukorbetegéknél előforduló alacsony vércukorszint kialakulásának lehetséges okai közül hármat!

- *a szükségesnél nagyobb mennyiségű inzulin adagolása*
- *az inzulin beadását követően elmarad a kellő mennyiségű szénhidrát fogyasztása*
- *intenzív fizikai munkavégzés*
- *fokozott pszichés megterhelés*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

12.

5 pont

Egészítse ki a vizeletre vonatkozó alábbi mondatokat!

A normál vizelet általában ...*szalmasárga*... színű, azonban a színét ...*egyes/bizonyos gyógyszerek*... és az elfogyasztott folyadék ...*mennyisége*... is megváltoztathatják. A normál vizelet mennyisége naponta ...*1,5-2 l*..., vegyhatása pedig ...*savanyú*....

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

13.

4 pont

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

- A húgyhólyag normál ürtartalma 200-300 ml.
- A vizelet a húgycsövön keresztül jut cseppenként a húgyhólyagba.
- A húgyhólyag fenekén, egy háromszög alakú területen, a nyálkahártya felszíne sima.
- A férfi húgycső hossza kb. 15 cm.
- A húgyvezeték kb. 5 mm vastagságú és 10 cm hosszú cső.
- A húgyhólyag kimeneti nyílását erős, gyűrű alakú, akaratunktól függő záróizom fogja körül.
- A női húgycső mintegy 3-4 cm hosszú.
- A húgyvezeték feladata a vizelet eljuttatása a vesemedencéből a hólyagba.

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

14.

3 pont

Nevezze meg magyarul a külső női nemi szerveket!

- *nagyajkak*
- *kisajkak*
- *csikló*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

15.*

4 pont

Soroljon fel a nemi érintkezés útján terjedő betegségek közül négyet!

- *gonorrhea*
- *vérhaj (szifilisz)*
- *herpes genitalis*
- *AIDS*
- *Chlamydia-fertőzés*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

16.*

4 pont

Írjon le a genitális herpesz lehetséges tünetei közül négyet!

- *a nemi szerveken és környékén égő érzés*
- *fájdalom*
- *apró hólyagok*
- *fájdalmas nyirokcsomó-duzzanat*
- *láz*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

17.

2 pont

Nevezze meg a másodlagos férfi nemi jelleg kialakításáért felelős hormonokat!

- *tesztoszteron*
- *androgén hormonok*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

18.

5 pont

Csoportosítsa az alábbi betegségeket a megadott szempontok szerint! Írja a sorszámozkat a megfelelő helyre!

1. gigantismus
2. nanismus
3. Addison-kór
4. strúma
5. acromegalia

A mellékvesekéreg megbetegedése: ...**3**...

A pajzsmirigy megbetegedése: ...**4**...

Az agyalapi mirigy megbetegedése: ...**1., 2., 5**...

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

19.

2 pont

Húzza alá az alábbiak közül a vércukorszintet emelő hormonokat!

- glükagon
- adrenalin
- inzulin
- szomatosztatin

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

20.*

5 pont

Jellemezze a hypothalamust a megadott szempontok szerint!

Elhelyezkedése: **a köztiagyban**

Benne található fontos központok: Írjon négyet!

- **az anyagcsere központja**
- **az éhség központja**
- **a szomjúság központja**
- **a testhőmérséklet központja**
- **vegetatív működések központja**

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

21.*

4 pont

Fogalmazza meg a koponyaúri nyomásfokozódás lényegét és lehetséges következményét!

Az agyi térszűkítő folyamatok nyomásfokozódással járnak, amely nyomás az agytörzset beszoríthatja az öreglyukba (beékelődés). A fokozódó nyomás következtében az agytörzsben lévő életfontosságú központok a vér- és oxigénhiány miatt elpusztulnak.

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

22.

4 pont

Húzza alá a felsorolásból a szem részeit!

- szemtengely
- szemcsatorna
- szemgolyó
- szemmozgató izmok
- látótér
- a szem védőkészülékei
- pupilla-váz
- könnykészülék

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

23.*

3 pont

Nevezzen meg az ajakherpesz (herpes labialis) fertőzés lehetséges tünetei közül hármat!

- *égő, viszkető, feszítő érzés*
- *fájdalmas, áttetsző hólyagocskák megjelenése melyek megnyílnak, nedvedzenek*
- *pörkösödve gyógyulnak a hólyagok*
- *lázval, fejfájással, izomfájdalommal kezdődhet*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

24.*

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!)

25.*

4 pont

Határozza meg az elsősegélynyújtás és az időfaktor fogalmát!

Elsősegélynyújtás fogalma: *Azonnali beavatkozás sérülés, rosszullet esetén a végleges szakellátás megkezdése előtt.*

Időfaktor fogalma: *Az időfaktor azt fejezi ki, hogy bizonyos idő alatt mennyit romlik a balesetes állapota.*

(Helyes válaszonként 2-2 pont adható!)

26.

5 pont

Határozza meg a sérült fektetési módját az alábbi állapotokban!

Jól lélegző, kielégítő keringésű eszméletlen beteg: ...*stabil oldalfektetés*...

Dyspnoes beteg: ...*félíg ülő helyzet*...

Sokkos beteg: ...*hanyatt fektetés, megemelt alsó végtagokkal*...

Bordatörés: ...*félíg ülő helyzet*...

Orrvérzés: ...*ülő helyzet, előre hajtott fej*...

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)