

M E G O L D Ó L A P

szakmai írásbeli vizsga

Egészségügyi alapmodul

természetgyógyászati képzéshez

2025. június 10.

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.
Sorolja fel a hőártalom okozta elváltozásokat!

4 pont

- égés
- hőpangás
- hőguta
- fagyás

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

2.
Írja le az anatómiai képletek latin vagy magyar megnevezését! Egészítse ki a táblázatot!

5 pont

Anatómiai képletek	
magyarul	latinul
szív	<i>cor</i>
<i>tüdő</i>	pulmo
máj	<i>hepar</i>
<i>lép</i>	lien
felső ürös/felső üres visszér	<i>vena cava superior</i>

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

3.
Nevezze meg a folytonos csontösszeköttetések típusait!

3 pont

- *kötőszövetes*
- *porcos*
- *csontos*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

4.

6 pont

Csoportosítsa a mozgásszervrendszer betegségeinek jellemzőit a megadott szempontok szerint! Írja a sorszámokat a megfelelő helyre!

1. a nőknél magasabb az elfordulás gyakorisága
2. megelőzésében fontos a góckutatás
3. oka nem ismert, az immunfolyamatok, az öröklött hajlam és a vírusfertőzés is szerepet játszhat a kialakulásában
4. általában felnőttkorban kezdődik
5. baktérium által kiváltott immunválasz miatt alakul ki
6. gyermekkorban és kamaszkorban jellemző

A reumás láz jellemzői: ...**2., 5., 6.**...

A sokízületi gyulladás jellemzői: ...**1., 3., 4.**....

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

5.

5 pont

Húzza alá az alábbiak közül a lépre vonatkozó helyes megállapításokat!

- a rekesz alatt a hasüreg jobb oldalán helyezkedik el
- szöveti szerkezete két állományra különíthető el
- fő feladata a méreganyagok kiválasztása
- a rekesz alatt a hasüreg bal oldalán helyezkedik el
- fő feladata a lymphocyták képzése
- kékesvörös színű, puha, páratlan szerv
- kemény, lila színű, páros szerv
- glükogént raktároz
- a vért raktározza
- fehér pulpáját a vér alakos elemei alkotják

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

6.

6 pont

Töltse ki a leukémiák sejttípus szerinti felosztására vonatkozó táblázatot!

Sejttípus szerinti fajtái	Lényege	A betegség kiindulási helye/érintettsége
<i>Myeloid leukaemia</i>	<i>a granulocyták szaporodnak fel a csontvelőben és a vérben</i>	<i>a csontvelő</i>
<i>Lymphoid leukaemia</i>	<i>a lymphocyták szaporodnak fel a csontvelőben és a vérben</i>	<i>a nyirokszervek</i>

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

7.

4 pont

Párosítsa a betegségekhez leírásukat! Írja a betűjelek mellé a helyes válasz sorszámát!

- A. oedema laryngis
- B. asthma bronchiale
- C. bronchitis
- D. COPD

1. A gége nyálkahártyájának és a nyálkahártya alatti kötőszövetének vizenyője következtében kialakuló életveszélyes állapot.
2. A tüdőn belüli légutak tartós beszűkülésével járó betegségek összefoglaló neve.
3. A hörgők nyálkahártyájának gyulladásos betegsége.
4. A hörgők falában lévő simaizomzat rohamokban fellépő görcse, melyet a kishörgők nyálkahártyájának duzzanata kísér.

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

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

8.

5 pont

Húzza alá az alábbiak közül a légzőrendszerrel kapcsolatos helyes megállapításokat!

- a vér vegyhatásának savas irányú megváltozása esetén a légzésszám megemelkedik
- a bal tüdő két lebenyből áll
- a légzés idegi szabályozásának a központja a kisagyban található
- a légcső és a hörgők nyálkahártyahámját csillószőrös hengerhám alkotja
- a bal tüdő három lebenyből áll
- a vér vegyhatásának savas irányú megváltozása esetén a légzésszám csökken
- a hangszalagok a gégefedő és a gyűrűporc között feszülnek
- a légcső és a hörgők nyálkahártyahámját csillószőrös laphám alkotja
- a hangszalagok a pajzsporc és a mögötte lévő kannaporcok között feszülnek
- a légzés idegi szabályozásának a központja a nyúltvelőben található

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

9.

4 pont

Válaszoljon a szervezet vízháztartásával kapcsolatos alábbi kérdésekre!

Mennyi a szervezet napi vízforgalma?

...*kb. 2-2,5 l...*

Az összvíztartalom hány %-a van a sejteken kívül?

...*20%...*

Mi az exsiccosis?

...*a víztartalom drasztikus csökkenése, kiszáradás...*

A szervezet hány %-a víz?

...*60-70%-a...*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

10.*

4 pont

Soroljon fel a bélelzáródás lehetséges tünetei közül négyet!

- *görcsös hasi fájdalom*
- *hányinger, hányás*
- *székletürítés hiánya*
- *„néma has”*
- *száraz, lepedékes nyelv*
- *száraz, tónustalan bőr*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

11.

5 pont

Egészítse ki a kiválasztás szervrendszerére vonatkozó alábbi mondatokat!

A vizeletkiválasztó és -elvezető rendszer feladata az ...*anyagcsere*... során keletkezett ...*salakanyagok*... egy részének eltávolítása.

A vese ...*vörös/vörösesbarna* ... színű, kb. ...*10-12*... cm hosszú, páros szerv, amely a hasüreg hátsó felső részében, közvetlenül a gerinc két oldalán a ...*XII*.... háti és a II. ágyéki csigolya magasságában helyezkedik el.

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

12.*

5 pont

Nevezzen meg magyarul a vizeletelvezető rendszer részei közül ötöt!

- *vesepiramisok gyűjtőcsatornái*
- *vesekelyhek*
- *vesemedence*
- *húgyvezeték*
- *húgyhólyag*
- *húgycső*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

13.

6 pont

Csoportosítsa a nemi szerveket a megadottak szerint! Írja a sorszámokat a megfelelő helyre!

1. ovarium
2. labium majus
3. scrotum
4. epidymis
5. tuba uterina
6. penis

Külső nemi szervek: ...*2., 3., 6.*....

Belső nemi szervek: ...*1., 4., 5.*....

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

14.*

4 pont

Soroljon fel a prosztatamegnagyobbodás lehetséges tünetei közül négyet!

- *eleinte gyakori vizelés*
- *később hirtelen jelentkező vizelési inger*
- *a vizelet indításának nehezítettsége*
- *gyakori vizelési inger*
- *vékony vizeletsugár*
- *megszakadó vizeletsugár*
- *vizeletcsepegés*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

15.

4 pont

Párosítsa az alábbiakban felsorolt belső elválasztású mirigyeket a betegségek lehetséges tüneteinek leírásával! Írja a sorszámok mellé a helyes betűjeleket!

1. csecsemőmirigy
 2. hasnyálmirigy (endokrin rész)
 3. tobozmirigy
 4. agyalapi mirigy
- A. A testmagasság már korán jóval meghaladja az átlagost; a felső végtag aránytalan hosszúságú.
- B. Fertőzésekkel szembeni fogékonyság, izomgyengeség, légzési nehézség jelentkezik a betegnél.
- C. Gyakori vizelés mellett erős szomjúságérzés kínozza a beteget; fáradékonyság, bőrviszketés jelenik meg.
- D. A beteg az alvás-ébrenlét ciklusának felborulására panaszkodik.

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

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

16.*

5 pont

Írjon le a bronzkór (Addison-kór) lehetséges tüneteinek közül ötöt!

- *fáradékonyság, gyengeség*
- *sötét foltok a bőrön (ott is, ahol nem éri napfény)*
- *sötét szeplők*
- *étvágycsökkenés, fogyás*
- *hasi fájdalom*
- *alacsony vérnyomás*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

17.

4 pont

Húzza alá az alábbiak közül a paraszimpatikus idegrendszeri hatásra bekövetkező változásokat!

- a pupilla szűkül
- a vázizomzat tónusa fokozódik
- a vázizomzat tónusa ellazul
- a pupilla tágul
- a tápcsatorna működése fokozódik
- a tápcsatorna működése csökken
- a légzésszám csökken
- a légzésszám nő

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

18.*

5 pont

Soroljon fel a progresszív stroke (PS) lehetséges tünetei közül ötöt!

- *tudatzavar*
- *bénulások*
- *légzészavar*
- *beszédzavar*
- *incontinentia*
- *érzészavarok*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

19.

3 pont

Nevezze meg a középfül részeit magyarul!

- *dobüreg*
- *hallócsontok*
- *fülkürt (Eustach-féle kürt)*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

20.*

2 pont

Fogalmazza meg a szaglószererv fáradékonyságának lényegét!

Az ember szaglószerve fáradékony; bizonyos idő eltelte után az adott szagot már nem érzi, hozzászokik a szaghoz.

(A helyes válaszáért 2 pont adható!)

21.*

4 pont

Ismertesse a carcinoma mammae-t az alábbi szempontok szerint!

Lényege: *az emlő állományának rosszindulatú daganatos elfajulása*

Tünetei: Írjon hármat!

- *tapintható csomó az emlőben*
- *narancshéj-behúzódás a bőrön*
- *befordult mellbimbó*
- *a mellbimbó váladékozása*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

22.

4 pont

Határozza meg a sérült fektetési módját az alábbi állapotokban!

Mellkasi sérülés esetén: ...*félig ülő helyzet*...

Eszméletlen beteg esetén: ...*stabil oldalfektetés*...

Újraélesztéskor: ...*kemény alapon hanyatt fektetve*...

Arckoponyasérült: ...*hason fektetés, a beteg homlokát és állát alátámasztva*...

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

23.

3 pont

Nevezze meg a liquorcsorgás helyét koponyaalapi törések esetén a törés lokalizációja szerint!

Elülső koponyagödör: ...*liquorcsorgás az orrból*...

Középső koponyagödör: ...*liquorcsorgás a fülből*...

Hátsó koponyagödör: ...*liquorcsorgás a garat hátsó falán*...

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)