

Országos Kórházi Főigazgatóság

M E G O L D Ó L A P

szakmai írásbeli vizsga

Egészségügyi alapmodul

természetgyógyászati képzéshez

2025. február 13.

VIII. 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 kérdések nélkül.
- 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

Soroljon fel a fertőzés terjedési módjaira két-két példát!

Közvetett terjedés:

- *cseppfertőzés*
- *víz közvetítésével*
- *élelmiszerek által*
- *a talaj közvetítésével*
- *tárgyak közvetítésével*
- *intrauterin fertőzések*

Közvetlen érintkezés:

- *kézfogás*
- *csók*
- *szexuális érintkezés*
- *állatharapás*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

2.

5 pont

Párosítsa az összetartozó fogalmakat! Írja a sorszámok mellé a helyes válasz betűjelét!

1. ABPM
 2. BMI
 3. H₂-kilégzési teszt
 4. Holter-vizsgálat
 5. CT
-
- A. testtömegindex
 - B. laktózérzékenység
 - C. 24 órás EKG-vizsgálat
 - D. 24 órás vérnyomás-monitorozás
 - E. számítógépes rétegvizsgálat

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

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

3.**2 pont**

Húzza alá az agykoponya csontjai közül a koronavarrat alkotásában résztvevő csontokat!

- homlokcsont
- nyakszirtcsont
- halántékcsont
- falcsont

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

4.***2 pont**

Ismertesse az infarctus myocardii lényegét és okát!

Lényege: ...a szívizom egy részének elhalása valamelyik coronariaág elzáródása következtében...

Oka: ...coronaria sclerosis, a sclerosissal járó endothelsérülések thrombus képződésével járhatnak, a thrombus pedig elzárja az eret...

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

5.**4 pont**

Húzza alá a helyes válaszokat!

Milyen típusú alakja szerint a csípőízület?

- gömbízület
- ellipszoid ízület

Melyik izomcsoportot fúrja át a lágyékcsatorna?

- a hátizmokat
- a hasizmokat

Milyen típusú izom működése szerint a kétfejű karizom?

- hajlító izom
- feszítő izom

Milyen típusú alakja szerint a csuklóízület?

- gömbízület
- ellipszoid ízület

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

6.**5 pont**

Csoportosítsa a szív üregeihez jellemzőiket! Írja a sorszámokat a megfelelő helyre!

1. innen indul ki a tüdőverőér
2. fala kb. 15-20 mm vastag
3. fala kb. 5 mm vastag
4. vénás vér áramlik benne
5. artériás vér áramlik benne

bal kamra jellemzői: ...*2., 5....*

jobb kamra jellemzői: ...*1., 3., 4....*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

7.**3 pont**

Párosítsa az anémia formáit kialakulásuk okaival! Írja a sorszámok mellé a helyes válasz betűjelét!

1. hemolitikus anémia
 2. hiányanémia
 3. aplasztikus anémia
- A. a csontvelő csökkent vörösvérsejt termelése miatt alakul ki
 - B. a vörösvérsejtek fokozott szétesése miatt alakul ki
 - C. a hemoglobin vagy a vörösvérsejtek felépítéséhez szükséges anyagok hiánya miatt alakul ki

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

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

8.***3 pont**

Nevezzen meg a tüdőkapuban elhelyezkedő képletek közül hámat!

- *vérerek*
- *nyirokerek*
- *idegek*
- *nyirokcsomók*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

9.***3 pont**

Sorolja fel a cor pulmonale (tüdő eredetű szívbetegség) három jellemző tünetét!

- *nehézlégzés*
- *légszomj*
- *cianózis*
- *dobverőujjak*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

10.***3 pont**

Ismertessen három lehetséges óvintézkedést a tuberkulózis megelőzése érdekében!

- *fertőző források felkeresése, elkülönítése*
- *védőoltások biztosítása*
- *rendszeres tüdőszűrés*
- *forralatlan tej fogyasztásának mellőzése*
- *higiénés szabályok betartása*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

11.**4 pont**

Párosítsa az alábbi tápanyagokat a bontó enzimjeikkkel! Írja a sorszámok mellé a helyes válasz betűjelét!

- | | |
|-----------------------|-------------------------|
| 1. szénhidrátok | A. lipáz |
| 2. fehérjék | B. tripszin |
| 3. kötőszöveti rostok | C. amiláz |
| 4. zsírok | D. kollagenáz, elasztáz |

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

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

12.***5 pont** **Soroljon fel a cukorbetegség lehetséges tünetei közül ötöt!**

- *fokozott szomjúságérzet*
- *a vizeletben cukor megjelenése*
- *fáradtság*
- *teljesítménycsökkenés*
- *bőrviszketés*
- *testsúlycsökkenés*
- *folyadék- és elektrolitháztartás zavara*
- *nehezen gyógyuló sebek*
- *a nemi működés csökkenése*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

13.**3 pont** **Húzza alá az alábbiak közül a vizeletkiválasztó rendszerre vonatkozó helyes megállapításokat!**

- A vesekelyhek a vesemedencébe torkollanak.
- A vese a hasüreg előlő alsó részében helyezkedik el.
- A vesekapun a vesevéna belép, a veseartéria pedig kilép.
- A vesekapun a veseartéria belép, a vesevéna pedig kilép.
- Anatómiaileg a vesét három nagy részre oszthatjuk.
- A vesék a sókat és a vízben oldható hasznosíthatatlan anyagcseretermékeket ürítik ki a szervezetből.

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

14.**5 pont** **Állítsa megfelelő sorrendbe a vesecscatorna-rendszer szakaszait a vizelet haladásának megfelelően! Írja a sorszámokat a pontozott vonalakra!**

- ...4.... másodlagos kanyarulatos csatorna
 ...1.... elsődleges kanyarulatos csatorna
 ...5.... gyűjtőcsatorna
 ...3.... Henle-kacs, felszálló szár
 ...2.... Henle-kacs, leszálló szár

(Csak a helyes sorrend esetén adható pont!)

15.***5 pont**

Nevezzen meg öt olyan anyagot, amelyeket csak kóros körülmények között tartalmaz a vizelet!

- *fehérje*
- *vér*
- *genny*
- *cukor*
- *aceton*
- *bilirubin*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

16.**4 pont**

Húzza alá az alábbiak közül azokat, amelyekben kifejezésre jut a másodlagos nemi jelleg!

- látás
- hajszín
- hangmagasság
- hallás
- csontozat és izomzat
- a fül formája
- szőrzet
- emlők

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

17.**5 pont**

Írja le a kortani kifejezések magyar vagy latin megnevezését! Egészítse ki a táblázatot!

Kortani kifejezések	
magyarul	latinul
<i>herevízsérv</i>	hydrokele testis
méhnyakrák	<i>carcinoma cervicis uteri</i>
<i>mellékhere-gyulladás</i>	epididymitis
szeméremtest-gyulladás	<i>vulvitis</i>
<i>phimosis</i>	fitymaszűkület

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

18.**5 pont**

Párosítsa a belső elválasztású mirigyekhez az általuk termelt hormonokat!
Írja a betűjelek mellé a helyes válasz sorszámát!

- A. tobozmirigy
- B. hasnyálmirigy
- C. csecsemőmirigy
- D. mellékvese kéregállomány
- E. mellékvese velőállomány

- 1. melatonin
- 2. timozin
- 3. glükagon
- 4. adrenalin
- 5. aldoszteron

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

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

19.***5 pont**

Soroljon fel a phaeochromocytoma lehetséges tünetei közül ötöt!

- *magas vérnyomás*
- *szapora, lüktető pulzus*
- *fokozott izzadás*
- *szapora légzés*
- *hideg, nyirkos bőr*
- *látászavarok*
- *fejfájás*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

20.**4 pont**

Nevezze meg a hypothalamusban található központokat!

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

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

21.***6 pont** **Ismertessen az epilepsziás nagyroham lezajlásának jellemzői közül hatot!**

- *bevezető tünetekkel kezdődik: fejfájás, szédülés, szívdobogásérzés, hőhullámok, ingerlékenység, lehangoltság, szorongás, aurajelenség*
- *hirtelen kitörő tónusos generalizált roham jelentkezik*
- *a beteg elesik, elvágódik*
- *rövid légzésszünet áll be*
- *klónusos generalizált rágások jelentkeznek, amelyek percekig is eltarthatnak*
- *a roham után mély Alvás jelentkezhet, ködös állapotba megy át*
- *a tudat fokozatosan tisztul fel*
- *a beteg nem emlékszik a rohamra és az azt követő időszakra*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

22.**4 pont** **Húzza alá a kérdésekhez tartozó helyes válaszokat!**

Mi az üvegtest feladata?

- a szem állandó alakjának biztosítása
- az ideghártya táplálása

Hol helyezkedik el az egyensúlyozó készülék?

- a hátsó koponyagödörben
- a belső fülben

Milyen színű a dobhártya?

- világosbarna színű
- szürkésfehér színű

Mi építi fel az irhát?

- kötőszöveti rostok
- kötőszöveti rost és zsír

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

23.**4 pont** **Állítsa megfelelő sorrendbe a szem fénytörő közegeit kívülről befelé haladva! Írja a sorszámokat a pontozott vonalakra!**

- ...3.... szemlencse
- ...4.... üvegtest
- ...1.... szaruhártya
- ...2.... csarnokvíz

(Csak a helyes sorrend esetén adható pont!)

24.**3 pont**

Nevezze meg a vérzés fajtáit a vérzés jellegének leírása alapján! Egészítse ki a táblázatot!

A vérzés jellege	A vérzés fajtája
bőven folyó, sötétvörös	<i>vénás vérzés</i>
pulzáló, lüktető, sugárban folyó, élénkpiros	<i>artériás vérzés</i>
gyöngyöző, szivárgó, sötétvörös	<i>hajszáleres vérzés</i>

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

25.***4 pont**

Ismertessen négyet az elsősegélynyújtó teendői közül napszúrás előfordulása esetén!

- *sötét, hűvös helyen való elhelyezés*
- *magasra polcolt felsőtesttel való fektetés*
- *homlokra, tarkóra vizes borogatás felhelyezése*
- *folyadékpótlás (kortyonkénti itatás)*
- *fejfájás csillapítása*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)