

**Országos Kórházi Főigazgatóság**

**M E G O L D Ó L A P**

*szakmai írásbeli vizsga*

*Egészségügyi alapmodul*

*természetgyógyászati képzéshez*

**2024. október 7.**

**I. sz.**

**OKFÓ**

## TÁJÉKOZTATÓ az értékelő tanár részére

- A vizsgázók csak a kiosztott feladatlapon dolgozhatnak.
- Tévedés esetén csak az egyértelmű javítás - a helytelen válasz áthúzása, a vizsgázó aláírásával és a dátummal ellátva - fogadható el.
- A dolgozatban előforduló esetleges hibákat, tévedéseket kérjük, feltűnően jelöljék!
- A feladatlap egységes értékeléséhez használják fel a rendelkezésükre bocsátott megoldási javaslatot!
- Ponthatáron belül a megoldólapotól eltérő, de tartalmában azonos egyéb helyes megoldás is elfogadható a csillaggal (\*) jelölt kérdéseknél.
- Tekintettel az írásmód eltérő gyakorlatára, az értékelésnél ne a helyesírást, hanem a tartalmat értékeljék a tanárok!
- Kérjük, hogy minden feladat esetén a maximálisan adható pontszám melletti négyzetbe írja be az elért pontszámot!
- Maximálisan adható pontszám: 100 pont
- Ponthatárok:
  - Megfelelt:      71 - 100 pont
  - Nem felelt meg: 0 - 70 pont

---

Megfelelt:      71 - 100 pont

Nem felelt meg: 0 - 70 pont

Maximálisan adható  
Pontszám:

1.

5 pont 

Egészítse ki az anatómiai síkokkal, irányokkal kapcsolatos táblázatot! A megfelelő oszlopra tegyen „X”-et!

	síkot jelöl	irányt jelöl
anterior/ventralis		X
horizontalis	X	
medialis		X
inferior/caudalis		X
posterior/dorsalis		X

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

2.\*

4 pont 

Soroljon fel négyet a mérgezés súlyosságát és következményeit befolyásoló tényezők közül!

- a bejutás helye
- a felszívódás, átalakítás, ürítés sebessége
- a szer koncentrációja
- a méreg mennyisége
- a méreg kémiai tulajdonságai

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

3.

4 pont 

Írja le az agykoponya varratait magyarul!

- koronavarrat
- nyílvarrat
- pikkelyvarrat
- lambdavarrat

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

**4.\*****7 pont****Ismertesse a dongaláb megbetegedést a megadott szempontok szerint!****Tünetei: Írjon hármat!**

- *lógó lábfej*
- *befelé forduló talpak*
- *magasan álló sarok*
- *bizonytalan állás, járás*

**Gyógyításának, kezelésének lehetőségei: Írjon négyet!**

- *korrekció gipszeléssel, tartó- és rögzítőszínekkel*
- *gyógytorna*
- *masszázs*
- *ortopédiai cipő alkalmazása*
- *súlyos esetben műtét*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

**5.****2 pont****Húzza alá a végartériákra vonatkozó helyes állításokat!**

- Az értörzs felső szakaszát az ér alsó részének ágaival köti össze.
- A felületes-, a mélyvénás-, és az artériás rendszer között létrejövő érösszeköttetés.
- Az egymással szomszédos területet ellátó artériák között nincs összeköttetés.
- Amennyiben az artéria elzáródik, az általa ellátott terület elhal.

(Csak a 2 helyes válasz együttes aláhúzása esetén adható pont! Egyéb megoldások esetén pontszám nem adható!)

**6.\*****5 pont****Soroljon fel a jobbszív-fél-elégtelenség jellegzetes tünetei közül ötöt!**

- *a vizelet mennyisége csökken*
- *fokozott éjszakai vizeletürítés (nicturia)*
- *hasvízkór (ascites)*
- *telt nyaki vénák*
- *boka-, lábszár ödéma*
- *testsúlynövekedés*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

---

**7.****4 pont** **Írja a magyar kifejezések mellé a latin megfelelőket!**

- vérmérgezés: ...*szepszis*...
- alacsony vérnyomás: ...*hypotonia*...
- érelmeszesedés: ...*arteriosclerosis*...
- mélyvénás trombózis: ...*phlebothrombosis*...

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

Tüdőgyulladás tünetei: ...*2., 5., 6.*....Tüdőasztma tünetei: ...*1., 3., 4.*....

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható! Egyéb megoldások esetén pontszám nem adható!)

**9.****4 pont** **Húzza alá az alábbiak közül a légzőrendszerrel kapcsolatos helyes megállapításokat!**

- a légzés idegi szabályozásának a központja a nyúltvelőben található
- a bal tüdő három lebenyből áll
- a bal tüdő két lebenyből áll
- a vér vegyhatásának savas irányú megváltozása esetén a légzésszám megemelkedik
- a légzés idegi szabályozásának a központja a kisagyban található
- a légcső és a hörgők nyálkahártyahámját csillőszőrös hengerhám alkotja
- a vér vegyhatásának savas irányú megváltozása esetén a légzésszám csökken
- a hangszalagok a gégefedor és a gyűrűporc között feszülnek

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható! Több válasz aláhúzása esetén pontszám nem adható!)

**10.****4 pont** **Válaszoljon a szervezet vízháztartásával kapcsolatos alábbi kérdésekre!**

Mi az exsiccosis?

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

Az összvíztartalom hány %-a van a sejtekben kívül?

*...20%...*

A szervezet hány %-a víz?

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

Mennyi a szervezet napi vízforgalma?

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

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

**11.\*****5 pont** **Soroljon fel az aranyérbetegség hajlamosító tényezői/lehetséges okai közül ötöt!**

- *mozgásszegény életmód*
- *salakszegény étrend*
- *idült székrekedés*
- *terhesség/várandósság*
- *nehéz tárgyak emelése*
- *kismedencei daganatok*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

**12.****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!)

**13.\*****5 pont**

Ismertessen ötöt az uraemiás beteg diétás kezelésének szempontjai, követelményei közül!

- az étrend csökkentett fehérjetartalmú legyen
- az étrend legyen energiadús
- a foszforfogyasztás csökkentése javasolt
- mérsékelt sófogyasztás javasolt
- káliumszegény étrend javasolt
- a folyadékbevitelt az üritett mennyiségekhez kell igazítani

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

**14.****5 pont**

Párosítsa az alábbi anatómiai képleteket elhelyezkedési helyeikkkel! Írja a sorszámok mellé a helyes válasz betűjelét!

1. sárgatest

2. Bartholin-mirigy

3. csikló

4. barlangos test

5. Leydig-sejtek

A. a herékben, a herecsatornák között

B. a hímvessző állományában

C. a nagyajkak alsó harmadában, a hüvelybemenetnél

D. a petefészekben

E. a kisajkak találkozási pontjánál, a húgycsőnyílás felett

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

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

**15.\*****4 pont**

Nevezzen meg négyet a női nemi szervek gyulladásos betegségei közül!

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

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

**16.****3 pont** **Sorolja fel a nemi mirigyek működését szabályozó gonadotrop hormonokat!**

- *FSH (tüszőérést, ondósejtképződést serkentő hormon)*
- *LH (sárgatestképződést serkentő hormon, Leydig-féle sejtekre ható hormon)*
- *LTH (tejelválasztást serkentő hormon)*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

**17.****4 pont** **Párosítsa a belső elválasztású mirigyekhez a betegségük esetében előforduló lehetséges tüneteket! Írja a sorszámok mellé a helyes válasz betűjelét!**

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

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

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

**18.****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!)

---

**19.\*****7 pont** **Ismertesse a progresszív stroke (PS) lényegét, tüneteit!**

Lényege: *az agyszövet állományában kialakult vérzés miatt az érintett területen anyagcserezavar és oxigénihiány, ezáltal az agyszövet károsodása alakul ki.*

Lehetséges tünetei: Írjon négyet!

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

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

**20.****3 pont** **Nevezze meg a szem középső burkának részeit latinul!**

- *chorioidea*
- *iris*
- *corpus ciliare*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

**21.****4 pont** 

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

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

(Csak a helyes sorrend esetén adható pont!)

---

---

**22.\*****6 pont** **Ismertesse a hőgutát az alábbi szempontok szerint!**

Tünetei: Írjon négyet!

- *fejfájás*
- *rossz közérzet*
- *zavartság*
- *forró, kipirult, száraz bőr*
- *testhőmérséklet  $40^{\circ}\text{C}$  fölött is lehet*

Elsősegélynyújtó feladatai: Írjon kettőt!

- *testhőmérséklet-csökkentés hűtéssel (hűtőborogatás)*
- *folyadékpótolás (hideg víz itatása)*
- *segítség hívása (mentő, orvos)*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

---