

Országos Kórházi Főigazgatóság

MEGOLDÓLAP

szakmai írásbeli vizsga

Egészségügyi alapmodul

természetgyógyászati képzéshez

2024. október 7.

I. sz.

OKFŐ

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 megoldólaptól 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

Maximálisan adható
pontszám:

1. 5 pont

Egészítse ki az anatómiai síkokkal, irányokkal kapcsolatos táblázatot! A megfelelő oszlopba 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 mérge mennyisége*
- *a mérge 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 jobbszívfél-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*...
- érlemeszesedés: ...*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 csillószőrös hengerhám alkotja
- a vér vegyhatásának savas irányú megváltozása esetén a légzésszám csökken
- a hangszalagok a gégefedő 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 sejteken 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 szempontjait, követelményei közül!

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

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

14.

5 pont

Párosítsa az alábbi anatómiai képleteket elhelyezkedési helyeikkel! 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 gyulladással járó betegségei közül!

- *szeméremtest-gyulladás (külső 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 (tejválasztást 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 betegnél.
- 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 vizelet 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 oxigénhiány, 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 °C fölött is lehet*

Elsősegélynyújtó feladatai: Írjon kettőt!

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

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)