

Országos Kórházi Főigazgatóság

M E G O L D Ó L A P

szakmai írásbeli vizsga

Egészségügyi alapmodul

természetgyógyászati képzéshez

2024. október 7.

II. 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

Párosítsa az elhalás formáihoz a leggyakoribb előfordulási helyüket! Írja a sorszámok mellé a helyes válasz betűjelét!

1. alvadásos
 2. nedves üszök
 3. száraz üszök
 4. zsírnekrózis
 5. felfekvés
- A. a kéz- és lábujjakon, orron és a fülön
 - B. a bőrön és, az epehólyagban is lehet
 - C. az emlőben, a bőr alatt, és a hasnyálmirigy körüli zsírszövetben
 - D. a garatban és a mandulákon
 - E. a szívben, vesében, lépben, tüdőben

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

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

2.

3 pont

Nevezze meg az immunválasz összetevőit!

- *antigén felismerése*
- *a megfelelő immunsejtek aktiválása*
- *végrehajtó (effektor) funkció*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

3.

3 pont

Sorolja fel a támasztószövetek típusait!

- *csontszövet*
- *porcszövet*
- *gerinchúrszövet*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

4.***5 pont** **Ismertesse a ferde nyakat a megadott szempontok szerint!**

Lényege:

...az egyik oldali fejbiccentő izom zsugorodása...

Kialakulásának lehetséges okai: Írjon kettőt!

- *fejlődési rendellenesség*
- *izomsérülés*
- *nyaki gerincferdülés*

Gyógyításának/kezelésének lehetőségei: Írjon kettőt!

- *mozgásterápia*
- *fizikoterápia*
- *súlyos esetben műtét*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

5.**5 pont** **Sorolja fel az alsó végtag csontjait magyarul a megadott szempontok szerint!**

A lábszár csontjai:

- *sípcson*
- *szárkapocscson*

A láb csontjai:

- *lábtőcsontok*
- *lábközépcsonok*
- *ujjperccsonok*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

6.***5 pont** **Nevezzen meg a vérplazma összetevői közül ötöt! Folytassa a felsorolást!**

- 90%-a víz, ezen belül oldott állapotban találhatók:
- fehérjék
- *zsírok, lipoidok*
- *szénhidrátok*
- *véralvadási faktorok*
- *festékanyagok*
- *ionok*
- *nitrogéntartalmú anyagok*
- *hormonok*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

7.**5 pont** **Húzza alá az angina pectoris jellemző tüneteit!**

- hideg, verítékes bőr
- száraz, meleg bőr
- jobb bordaív alatti görcsös, a jobb lapocka tájára sugárzó fájdalom
- torokfájdalom
- szegycsont mögötti fájdalom (szorító, nyomásérzés)
- a fájdalom kisugárzik a bal karba, vállb, a hát közepébe
- halálfelelem
- túlzott nyugalom
- szapora, elnyomható pulzus
- bénulások

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

8.***4 pont** **Soroljon fel négyet az orrmelléküregek feladatai közül!**

- *a belégzett levegő előmelegítése*
- *a belégzett levegő párásítása*
- *a belélegzett levegő mechanikus tisztítása*
- *hangok képzése*
- *a koponya súlyának a csökkentése*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

9.**6 pont** **Csoportosítsa az alábbi tüneteket a megfelelő betegséghez! Írja a betegségek mellé a helyes válasz sorszámát!**

1. kapkodó rövid belégzés
2. véres köpet
3. köhögés, mellkasi és háti fájdalom, éjszakai izzadás
4. fogyás, rossz közérzet
5. rohamszerűen jelentkező légszomj
6. a kilégzés nehezített, sípoló, hosszan elnyúló

tüdőasztma: ...*1., 5., 6....*tuberkulózis: ...*2., 3., 4....*

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

10.**5 pont**

Írja le az emésztőrendszer alábbi képleteinek latin vagy magyar megfelelőjét! Egészítse ki a táblázatot!

Az emésztőrendszer képletei	
magyarul	latinul
garat	<i>pharynx</i>
<i>éhbél</i>	jejunum
nyelőcső	<i>oesophagus</i>
<i>felszálló vastagbél</i>	colon ascendens
csípőbél	<i>ileum</i>

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

11.**5 pont**

Állítsa időrendi sorrendbe a hányás folyamatának részeit! Írja le a betűjeleket a megfelelő sorrendben!

- A. zárt pylorus mellett a gyomor erős perisztaltikus mozgást végez
- B. a fundus és cardia elernyed
- C. hányinger, émelygés
- D. az erős hasprés a gyomortartalmat a nyelőcsövön keresztül a külvilágba juttatja
- E. mély belégzés után a gégebemenet záródik

Helyes sorrend: ...*C., A., E., B., D....*

(Csak a helyes sorrend esetén adható pont!)

12.***4 pont**

Ismertesse a női húgycső jellemzőit! Írjon négyet!

- *hossza 3-4 cm*
- *egyenes lefutású cső*
- *a húgyhólyagból való kilépésénél akarattól függetlenül működő záróizom található*
- *átfürja a gátat*
- *a szeméremtestben a csikló és a hüvely között nyílik a külvilágba*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

13.**6 pont** **Sorolja fel a vizeletelvezető rendszer részeit magyarul!**

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

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

14.***4 pont** **Válaszoljon röviden az alábbi kérdésekre!**

Mi adja a sperma folyékony részének jelentős hányadát?

...a prosztatában termelődő lúgos váladék...

Hol fejlődnek a hímivarsejtek/spermiumok?

...a here csatornarendszerében, a csatorna falainak hámjában...

Miért helyezkedik el a here/herazacskó a hasüregen kívül?

...mert a hímivarsejtek képzéséhez a medence üregében uralkodó testhőmérsékletnél alacsonyabb hőmérsékletre van szükség...

Hogyan nevezzük egy szóval a hímivarsejtek/spermiumok képzését?

...spermatogenezis...

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

15.***4 pont** **Ismertesse a fitymaszűkületet a megadott szempontok szerint!**

Lényege:

A hímvessző fedőbőrének nyílása olyan szűk, hogy a fityma nem, vagy csak részlegesen húzható hátra a makkról.

Gyógyítása:

- a fityma tágítása
- a fityma eltávolítása
- a fitymafék átvágása

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

16.**4 pont** **Húzza alá a neuroendokrin rendszerre vonatkozó helyes megállapításokat!**

- A belső elválasztású mirigyek biztosítják a szervezet hormonális egyensúlyát.
- Az agyalapi mirigy szabályozza a szervezet belső környezetének viszonylagos állandóságát.
- Mirigyeknek nevezzük a testünk váladéktermelő szerveit.
- A növekedési hormont (STH) a hypothalamus termeli.
- A hypothalamus belső elválasztású mirigy.
- A hypothalamus a középső koponyagödörben, a töröknyeregen helyezkedik el.
- Az endokrin mirigyek a különböző szervek működésére is hatást gyakorolhatnak.
- Az exokrin mirigyek közvetlenül a sejtközötti térbe juttatják váladékukat.

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

17.***5 pont** **Soroljon fel az antidiuretikus hormon (ADH) hatásai közül ötöt!**

- *sokozza a vízvisszaszívást a vese gyűjtőcsatornáiban*
- *kevesebb víz választódik ki a vizelettel*
- *növeli a vizelet fajsúlyát*
- *megakadályozza a vér besűrűsödését*
- *erős érösszehúzó hatású*
- *emeli a vérnyomást*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

18.**4 pont** **Válaszoljon röviden az idegrendszerre vonatkozó kérdésekre!**

Hol kereszteződik a piramispálya nagy része?

...a nyúltvelőben...

Hol található az agyban a beszéd motoros központja?

...az egyik féltekében a Sylvius-féle árok fölött...

Mely lebenyben találhatók a látóközpontok?

...a nyakszirti lebenyben...

Hogy nevezzük az idegrendszer támasztószövetét?

...neuroglia...

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

19.***5 pont** **Soroljon fel a sclerosis multiplex lehetséges tünetei közül négyet!**

- *látászavar*
- *akadozó beszéd*
- *spasticus bénulás*
- *mozgászavar*
- *incontinentia*
- *nystagmus (szemtekerezgés)*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

20.**6 pont** **Csoportosítsa az alábbi megállapításokat a megadott szempontok szerint!
Írja a sorszámokat a megfelelő helyre!**

1. a szaruhártya óraüvegszerű alakú, átlátszó hártya
2. az ideghártya elülső része tartalmazza a fényfelvező receptorokat
3. az emlőt főleg zsírszövet és kötőszövet építi fel
4. az emlőkben nincs izomszövet
5. a szőrszálak az irhában helyezkednek el
6. a fagyúmirigyek a bőr alatti kötőszövetbe vannak beágyazva

Igaz megállapítás: ...*1., 3., 4....*Hamis megállapítás: ...*2., 5., 6....*

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

21.**3 pont** **Nevezze meg a leírások alapján a szem fénytörő közegeit magyarul!**

Az elülső és hátulsó szemcsarnokot tölti ki:

...*csarnokvíz*...

Bikonvex, átlátszó, víztiszta, rugalmas test, amit tok vesz körül:

...*szemlencse*...

Csaknem gömb alakú, kocsonyás állományú átlátszó test:

...*üvegtest*...

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

22.***4 pont** **Határozza meg az időfaktor és a magas időfaktor lényegét!**

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

Magas időfaktor lényege: *Magas az időfaktor, ha igen rövid idő alatt, igen sokat romlik a balesetes állapota.*

(Helyes válaszonként 2-2 pont adható!)
