

Országos Kórházi Főigazgatóság

„Korlátozott terjesztésű!”

Érvényességi idő:

az írásbeli vizsga befejezésének
időpontjáig

A minősítő neve: Dr. Páva Hanna

A minősítő beosztása: igazgató

M E G O L D Ó L A P

szakmai írásbeli vizsga

Egészségügyi alapmodul

természetgyógyászati képzéshez

2022. szeptember 7.

III. 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 megoldólapból 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.

6 pont

Csoportosítsa a leírásokat a megadott szempontok szerint! Írja a betűjeleket a megfelelő helyre!

- A. széles váll, keskeny csípő, fejlett izomzat
- B. hajlama van a lúdtalpra, sérvre, alacsony vérnyomásra, székrekedésre
- C. nincs kifejezett betegség hajlama
- D. gyengén fejlett izomzat és csontozat
- E. gyakoriak a gyulladások, görcsök, érelmeszesedés, koszorúér-betegségek, agyvérzés, magas vércukorszint és magas vérnyomás
- F. hajlamos a hizásra, pocakosodásra

astheniás alkot jellemzője: ...**B., D.**....

normostheniás alkot jellemzője: ...**A., C.**....

hyperstheniás alkot jellemzője: ...**E., F.**....

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

2.*

4 pont

Ismertesse az aktív és a passzív immunizálás lényegét!

Aktív immunizálás: ...az immunizáció létrehozása érdekében gyengített, vagy elölt körözöket (antigént) juttatnak a szervezetbe védőoltások révén, amivel a természetes fertőzést próbálják utánozni, így serkentik a szervezet saját védekezőképességét, amivel a fertőzések kivédhetővé válnak....

Passzív immunizálás: ...már kész ellenanyagot (antitestet) juttatnak a szervezetbe a védőoltással, így hozzák létre az immunitást....

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

3.*

3 pont

Írjon le a porckorong-elfajulás kezelésének lehetőségei közül hármat!

- mozgásterápia
- fizioterápia
- gyógyszeres kezelés
- súlyos esetben műtét

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

4.**5 pont**

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

Anatómiai képletek	
magyarul	latinul
<i>lapockacsont</i>	scapula
csontvelő	<i>medulla ossium</i>
<i>csípőcsont</i>	os ilium
térdízület	<i>articulatio genus</i>
<i>in</i>	tendo

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

5.**4 pont**

Húzza alá az alábbiak közül a keringés szervrendszerére vonatkozó helyes megállapításokat!

- A nagyvérkör a szív jobb kamrájából az aortával indul.
- Az arteria pulmonalis oxigénben szegény, szén-dioxidban gazdag vért szállít a tüdőbe.
- A bal szívfélben található a háromhegyű billentyű.
- Élettanilag a vér alvadási ideje szobahőmérsékleten 3-5 perc.
- A vörös csontvelő a vérképzés elsődleges helye.
- A vér vegyhatása élettanilag alig változik, a pH-érték 5,34-5,45 közötti tartományban mozog.
- Pulzustérfogatnak nevezzük az egy kamrai összehúzódás alkalmával kilökött vérmennyiséget.
- A szív bal pitvarának falában található az elsődleges ingerképző központ.

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

6.***5 pont**

Soroljon fel ötöt a tüdővizenyő lehetséges tünetei közül!

- *súlyos dyspnoe*
- *köhögés, és szörcsögő légzés*
- *szapora, alig tapintható pulzus*
- *hideg veritékezés*
- *cianózis*
- „szilvalészerű” köpetürítés

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

7.**5 pont**

Párosítsa a légzőszervi betegségeket leírásukkal! Írja a sorszámok mellé a helyes válasz betűjelét!

- | | |
|------------------------|---|
| 1. COPD | A. a hörgők nyálkahártyájának gyulladásos betegsége |
| 2. mellhártyagyulladás | B. a tüdő egyik artériájának elzáródása |
| 3. tüdőembólia | C. a tüdőn belüli légutak tartós beszűkülése |
| 4. tüdőasztma | D. folyadék szaporodik fel a mellhártya lemezei között |
| 5. hörghurut | E. rohamszerűen jelentkező légszomjjal járó légúti betegség |

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

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

8.**4 pont**

Húzza alá a meghatározáshoz tartozó helyes választ!

A vér vegyhatásának savas irányba tolódásakor a légzésszám:

- emelkedik - csökken

A légzőközpont helye:

- kisagy - nyúltvelő

Nyugodt légvételkor a tüdőbe áramló levegő körülbelüli mennyisége:

- 500 ml - 300 ml

Csillószörök borítják az:

- orrüreg nyálkahártyáját - orrmelléküregek nyálkahártyáját

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

9.**3 pont**

Nevezze meg a vékonybél szakaszait latinul!

- *duodenum*
- *jejunum*
- *ileum*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

10.***5 pont** **Soroljon fel ötöt az akut hasi katasztrófához vezető körképek közül!**

- *gyomorperforáció*
- *bélelzárodás*
- *akut hasnyálmirigy-gyulladás*
- *léprepedés*
- *méhen kívüli terhesség*
- *kizárolt sérv*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

11.***4 pont** **Ismertesse a női húgycső jellemzőit! Írjon négyet!**

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

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

12.**6 pont** **Csoportosítsa az alábbi okokat, körképeket a megadottak szerint! Írja a sorszámokat a megfelelő helyre!**

1. nagyfokú ödémaképződés
2. krónikus veseelégtelenség
3. a szervezet fokozott vízleadása izzadás, hányás, hasmenés következtében
4. diuretikumok adása
5. cukorbetegség
6. diabetes insipidus

Csökkent vizeletelválasztás (oliguria) okai: ...*1., 3....*Fokozott mennyiségű vizeletelválasztás (polyuria) okai: ...*2., 4., 5., 6....*

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

13.**6 pont** **Egészítse ki a női nemi szervekkel kapcsolatos mondatokat!**

A ...*petefészek*... mandula alakú és nagyságú páros szerv, amely két hormont termel: a ...*progeszteront*... és az ...*ösztrogént*....

A ...*petevezeték*... ceruzavastagságú, kb. ...12... cm hosszú, nyálkahártyával bélélt izmos falú cső, amelyben a petesejt a méh ürege felé halad.

A hüvelybemenet közelében lévő ...*Bartholin-mirigyek*... nyákot termelnek.

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

14.***4 pont** **Ismertesse az AIDS-t az alábbi szempontok szerint!**

Oka:

...*vírus (HIV)*...

Lappangási idő:

...*3-4 héten belül*...

Legveszélyeztetettebb rizikócsoportok: Írjon kettőt!

- *a partnerüket gyakran változatosságot mutató heteroszexuálisok*
- *a homo-, és biszexuális férfiak*
- *az intravénás kábítószer-élvezők és szexuális partnereik*
- *prostituáltak és klienseik, valamint azok partnerei*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

15.**5 pont**

Határozza meg az alábbi hormonok termelődési helyét! Egészítse ki a táblázatot!

Hormon neve	Termelődési helye
tiroxin	<i>pajzsmirigy</i>
glükagon	<i>hasnyálmirigy</i>
timozin	<i>csecsemőmirigy</i>
parathormon	<i>mellékpajzsmirigy</i>
adrenalin	<i>mellékvese-velőállomány</i>

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

16.**3 pont** **Írja le az oxitocin hatását!**

- erős méhösszehúzásokat vált ki
- beindítja a szülést
- elősegíti a tej kiürülését az emlő mirigyeiből

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

17.**4 pont** **Húzza alá az agyféltekék lebenyeit!**

- alsó lebeny
- fali lebeny
- nyakszirti lebeny
- homloklebeny
- ékcsonti lebeny
- halánteki lebeny
- rostacsonti lebeny
- kisagy lebeny

(Csak a 4 helyes válasz együttes aláhúzása esetén adható pont! Egyéb megoldások esetén pontszám nem adható!)

18.**5 pont** **Ismertesse az isiászt a megadott szempontok szerint!**

Lehetséges okai:

- porckorongsérv
- gerinccsatorna-szűkület

Jellemző tünetei:

- fájdalom, ami végigfut a comb hátsó oldalán, a lábszáron és a külbokán, végül a nagyujjba sugárzik
- bénulások
- érzéskiesések

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

19.***4 pont** **Írja le a normál szem látását jellemző két fogalom jelentését!**

Közelpont:

...Az a legközelebbi pont, amelyről maximális akkomodációval éles kép keletkezik az ideghártyán....

Távolpont:

...Az a legtávolabbi pont, ahonnan még a beeső sugarak az ideghártyán éles képet hoznak létre....

(Helyes válaszonként 2-2 pont adható!)

20.***5 pont** **Nevezze meg a belsőfűl-gyulladás formáit és lehetséges tüneteit!**

Formái:

- *diffúz-szétterjedt*
- *körülírt-helyi*

Lehetséges tünetei: Írjon hármat!

- *forgó jellegű szédiülés*
- *hányinger, hányás*
- *nagyfokú halláscsökkenés*
- *siketség*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

21.***6 pont** **Soroljon fel a légzés- és keringésmegállás lehetséges okai közül hármat-hármat!**

Légzésmegállás lehetséges okai:

- *légútelzáródás*
- *légköri levegő összetételének megváltozása*
- *légzőközpont-bénulás*
- *mellkasfal összenyomódása*

Keringésmegállás lehetséges okai:

- *szívmegállás*
- *kamraremegés*
- *nagyfokú, gyors vérvesztés*
- *súlyos, traumás agysérülés*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

22.**4 pont**

Párosítsa a sérülésekhez jellemző tüneteket! Írja a sorszámok mellé a helyes válasz betűjelét!

1. agyrázkódás
 2. koponyaűri vérzés
 3. agyzúzódás
 4. koponyaalapi törés (a középső árok törése)
-
- A. az agyállományban vérzés, szövetpusztulás jön létre, tartós eszméletlenséggel jár
 - B. szédülés, hányinger, hányás, haematoma a fül mögött, a fülből véres liquor ürül
 - C. rövid ideig tartó eszméletvesztés, majd az eszméletre térés után átmeneti panaszmentesség észlelhető; később fejfájás, szédülés, hányás, fokozódó zavartság után ismét lehet eszméletvesztés, a pupillák egyenlőtlenek
 - D. rövid ideig tartó eszméletvesztés, szédülés, fejfájás, hányás, emlékezetavar

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

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)