

„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.

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.

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 hízásra, pocakosodásra

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

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

hyperstheniás alkat 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 kórokozókat (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>ín</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 7,34-7,45 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 gyulladósos 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 légvételnél a tüdőbe áramló levegő körülbelüli mennyisége:

- 500 ml - 300 ml

Csillószőrök 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 kórképek közül!**

- *gyomorperforáció*
- *bélelzáródás*
- *akut hasnyálmirigy-gyulladás*
- *léprepedés*
- *méhen kívüli terhesség*
- *kizáródott sérv*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

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

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

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

12.**6 pont** **Csoportosítsa az alábbi okokat, kórképeket 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 vizeletválasztás (oliguria) okai: ...*1., 3.*...Fokozott mennyiségű vizeletválasztás (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 bélelt 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 hét*...

Legveszélyeztetettebb rizikócsoportok: Írjon kettőt!

- *a partnerüket gyakran váltogató 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 méhösszehúzóásokat 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
- halántéki lebeny
- rostacsonti lebeny
- kisagyi lebeny

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

18.

5 pont **Ismertesse az isiást 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*
- *érzékiesések*

(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 belsőfül-gyulladás formáit és lehetséges tüneteit!**

Formái:

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

Lehetséges tünetei: Írjon hármat!

- *forgó jellegű szédülés*
- *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:

- *légúteltzáródás*
- *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 tüneteiket! 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, emlékezetzavar

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

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)