

„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 6.

II. 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

Hasonlítsa össze a harántcsíkolt izmot és a simaizmot a megadott szempontok szerint! Egészítse ki a táblázatot!

Szempontok	harántcsíkolt izom	simaizom
helye	<i>vázizmok</i>	<i>zsigeri szervek és erek fala</i>
irányítás	<i>akaratlagos és reflexes</i>	akarattól független
összehúzódás	gyors	<i>lassú, hullámszerű</i>
erőkifejtés mértéke	<i>jelentős erőkifejtés</i>	viszonylag nagy erőkifejtés

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

2.

5 pont

Sorolja fel a járványfolyamat mozgatóerőit!

- *a fertőzés forrásai*
- *a fertőzés terjedési módjai*
- *fogékonyság, immunitás*
- *természeti tényezők*
- *társadalmi tényezők*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

3.*

4 pont

Nevezzen meg négyet az ízületeket összetartó tényezők közül!

- *külső légnyomás*
- *a porcfelszínek közötti tapadás*
- *az ízületi tok és a szalagkészülék*
- *az ízületeket körülvevő izmok feszsége*
- *az ízületek körül lévő egyéb lágy részek és a bőr*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

4.*

5 pont

Ismertesse a veleszületett csípőficamot a megadott szempontok szerint!

A betegség lényege:

...A combcsont ízületi feje elhagyja az ízületi vápát és ott rögzül....

Tünetei: Írjon kettőt!

- *a farredők ráncainak aszimmetriája*
- *az alsó végtagok hosszkülönbsége*
- *bicegő, kacsázó járás*

Kezelésének lehetőségei: Írjon kettőt!

- *izomerősítés*
- *gyógytorna*
- *szükség esetén műtét*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

5.

4 pont

Húzza alá a visszerekre vonatkozó helyes megállapításokat!

- a vért a szívből a periféria felé juttatják
- a periféria felől a szív irányába szállítják a vért
- nem képesek erőteljes összehúzódásra
- nagyfokú, gyors tágulásra és szűkülésre képesek
- erőteljes összehúzódásra képesek
- felületesen elhelyezkedő fajtájukban a visszafolyás megakadályozására félhold alakú, vagy zsebes billentyűk találhatók
- az anyagcserében közvetlenül részt vesznek
- a szív és a mellkas szívó hatása segíti elő bennük a keringést

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

6.*

3 pont

Fogalmazza meg a kamralebegés lényegét!*A legsúlyosabb ingerképzési zavar. A beteg pulzusa nem tapintható, a kamra nem képes továbbítani vért, a szív nem tudja a keringést fenntartani. Az EKG-n 300-400/perc frekvenciájú szabálytalan hullámok láthatóak.*

7. 5 pont
Párosítsa a betegségekhez a rájuk jellemző köpetformát! Írja a sorszámok mellé a megfelelő betűjelet!

- | | |
|---------------------|-----------------------------|
| 1. hörgőtágulat | A. barnászörös köpet |
| 2. tüdőasztma | B. élénkpiros színű köpet |
| 3. tüdőtuberkulózis | C. nyálkás köpet |
| 4. tüdőgyulladás | D. nyálkás-gennyes köpet |
| 5. légszöggyulladás | E. üvegszerű, tapadós köpet |

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

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

8. 5 pont
Egészítse ki a légzőrendszerre vonatkozó alábbi mondatokat!

A levegő az ...*ormelléküregekben*... szűrődik, felmelegszik és párasodik.

A gégeben elhelyezkedő hangszalagokat a ...*kifelé*... áramló levegő rezegteti meg. A hangszalagok között található a ...*hangrés*....

A légszög kb. 10-12 cm hosszú, ...*C-alakú porcokból*... felépülő, rugalmas falú cső. A légszög és a hörgők nyálkahártyahámját ...*csillószerű hengerhám*... alkotja.

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

9.* 5 pont
Ismertesse a szájnyálkahártya fekélyes gyulladásának lényegét és lehetséges tüneteit!

Lényege:

...*A száj nyálkahártyáján szürkésfehér, lepedéssel fedett, éles szélű fekélyek alakulnak ki...*

Lehetséges tünetei: Írjon négyet!

- *égő érzés*
- *fájdalom*
- *nyálfolyás*
- *ízérzékelési zavar*
- *bűzös lehelet*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

10.

6 pont

Csoportosítsa az emésztőrendszer szakaszaihoz a szerveket! Írja a sorszámokat a megfelelő helyre!

1. csípőbél
2. patkóbél
3. haránt vastagbél
4. felszálló vastagbél
5. éhbél
6. szigmabél

Az emésztőrendszer középső szakasza: ...*1., 2., 5.*...

Az emésztőrendszer alsó szakasza: ...*3., 4., 6.*...

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

11.

4 pont

Válaszoljon röviden az alábbi kérdésekre!

Mennyi a húgyhólyag normál úrtartalma?

...*kb. 200-300 ml*...

Milyen hosszú a női húgycső?

...*3-4 cm*...

Élettani körülmények között tartalmaz-e epefestéket a végleges vizelet?

...*nem tartalmaz*...

Milyen folyamat megy végbe a Malpighi-testben?

...*szűrés/filtráció*...

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

12.*

4 pont

Ismertessen négyet a hypertonia maligna szindróma jellemzői közül!

- *nem egységes kórkép*
- *a diasztolés vérnyomás tartósan 120-130 Hgmm fölé emelkedik*
- *a vesében érbántalmakat okoz*
- *gyorsan súlyosbodó veseműködési zavart okoz*
- *kezelése megegyezik a hypertonia és az uraemia kezelésével*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

13.**4 pont**

Húzza alá az alábbiak közül azokat, amelyekben kifejezésre jut a másodlagos nemi jelleg!

- látás
- hajsزín
- hangmagasság
- hallás
- csontozat és izomzat
- a fül formája
- szőrzet
- emlők

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

14.**5 pont**

Párosítsa a betegségekhez jellemző tüneteiket! Írja a betűjelek mellé a helyes válasz sorszámát!

- A. Addison-kór
- B. Basedow-kór
- C. acromegalia
- D. gigantizmus
- E. nanismus

1. a csontok végi része megvastagodott, nagy orr, hosszú ujjak
2. arányos törpeség, öreges arcvonások
3. fáradékonyság, a bőr fokozottan pigmentált, sötét elszíneződésű
4. az átlagosnál jóval magasabb testmagasság, hosszú felső végtagok, az ujjak zsibbadása
5. megnagyobbodott pajzsmirigy, kidülledt szem

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

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

15.*

5 pont

Soroljon fel ötöt a premenstruációs zavarok (PMS) lehetséges tüneteinek közül!

- *depresszió*
- *ingerlékenység*
- *csökkent koncentrációképesség*
- *fejfájás*
- *emlékézőképesség*
- *álmatlanság*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

16.*

4 pont

Ismertessen a hypothalamus jellemzői/feladatai közül négyet!

- *belső elválasztású mirigy*
- *a közti agynak a thalamus alatti részén található, a III. agykamra falát képezi*
- *a szervezet belső környezetének viszonylagos állandóságát szabályozza*
- *szerepet játszik az ember érzelmi (emocionális) magatartásában*
- *hormonjai: az antidiuretikus hormon és az oxitocin*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

17.

5 pont

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

Anatómiai képletek	
latinul	magyarul
<i>diencephalon</i>	köztiagy
perikaryon/neurocyta	<i>idegsejt</i>
<i>lobus parietalis</i>	fali lebeny
mesencephalon	<i>középagy</i>
<i>dentrit</i>	plazmanyúlvány

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

18.*

3 pont

Fogalmazza meg a progresszív stroke (PS) lényegét!

Az agyszövet állományában kialakult vérzés miatt az érintett területen anyagcserezavar és oxigénhiány, ezáltal az agyszövet károsodása alakul ki.

19.***6 pont** **Ismertesse az emlőgyulladást a megadott szempontok szerint!**

Előfordulása:

...Leggyakrabban gyermekágyas és szoptató anyáknál alakul ki....

Kialakulásának oka:

...Szoptatáskor gennykeltő kórokozók jutnak be a nyirokréseken és a tejutakon az emlőbe....

Kezelésének lehetőségei: Írjon négyet!

- *gyógyszeres kezelés*
- *az emlő rendszeres kiürítése*
- *borogatás*
- *lázcsillapítás*
- *műtét*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

20.***4 pont** **Sorolja fel a bőr jelentőségét/feladatait! Írjon négyet!**

- *védelem a mechanikai hatásoktól, a kórokozók bejutásától*
- *hőszabályozás (hőleadás)*
- *folyadék és páratartalom szabályozása (verejtékezés)*
- *zsírraktározás*
- *a tapintás érzékszerve*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

21.**6 pont** **Csoportosítsa a jellemzőket/tüneteket a megadottak szerint! Írja a sorszámokat a megfelelő helyre!**

1. duzzanat
2. deformitás, alakváltozás
3. az ízület mozgása korlátozott
4. az ízület működése megszűnik/mozgásképtelenség
5. az ízületi fej az ízületen kívül tapintható
6. lilás elszíneződés

a ficam jellemzői: *...2., 4., 5....*a rándulás jellemzői: *...1., 3., 6....*

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

22.

3 pont

Határozza meg a sérült fektetési módját az alábbi állapotokban!Mellkasi sérülés esetén: ...*félíg ülő helyzet*...Belső vérzés gyanúja: ...*sokkfektetés: hanyatt fekvő helyzetben, felpolcolt alsó végtagokkal*...Orrvérzés esetén: ...*a beteget nyugalomba helyezzük, majd a fejét előre hajtjuk*...

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)