

„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. november 8.

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

Párosítsa a latin kifejezéseket magyar megfelelőikkel! Írja a sorszámok mellé a helyes válasz betűjelét!

- | | |
|---------------|-----------------------------|
| 1. distalis | A. nyílrányú |
| 2. anterior | B. középsíktól távolabb eső |
| 3. lateralis | C. törzstől távolabb eső |
| 4. saggitalis | D. elülső |
| 5. proximalis | E. törzshöz közelebb eső |

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

(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.*

5 pont

Ismertesse az angolkór kialakulásának okait és megelőzésének lehetőségét!

Lehetséges okai: Írjon négyet!

- *D-vitamin-hiány*
- *vesebetegségek*
- *májbetegségek*
- *örökletes betegségek*
- *egyes gyógyszerek*

Megelőzése:

...Magyarországon újszülöttkortól 3 éves korig kötelező a D-vitamin adása....

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

4. **3 pont**
Nevezze meg magyarul a felső ugróízület (bokaízület) alkotásában részt vevő csontokat!

- *sípcsont*
- *szárkapocscsont*
- *ugrócsont*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

5. **5 pont**
Csoportosítsa a vérkörökhöz a hozzájuk tartozó ereket! Írja a betűjeleket a megfelelő helyre!

- A. vena cava superior
- B. vena cava inferior
- C. arteria pulmonalis
- D. vena pulmonalisok
- E. aorta

nagyvérkör erei: ...*A., B., E.*...

kisvérkör erei: ...*C., D.*...

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

6.* **4 pont**
Soroljon fel a szívizomgyulladás (myocarditis) lehetséges tünetei közül négyet!

- *jelentősen emelkedett pulzusszám*
- *alacsony vérnyomás*
- *nagyfokú fáradékonyság*
- *nyomásérzés a mellkasban*
- *szívritmuszavarok*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

7. **4 pont**
Nevezze meg a tüdő kettős vérellátását biztosító érrendszereket és feladatukat!

- | | |
|--|---|
| 1. <i>arteria bronchialis rendszer</i> | feladata:* <i>a tüdő szövetének táplálása</i> |
| 2. <i>truncus pulmonalis rendszer</i> | feladata:* <i>a gázcseréhez szükséges vér szállítása a tüdőbe</i> |

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

8.***5 pont** **Ismertesse a hörghurutot a megadott szempontok szerint!**

Lényege:

...A hörgők nyálkahártyájának gyulladásos betegsége...

Kialakulásának oka: Írjon egyet!

- *fertőzés*
- *irritáció*

Gyógyításának, kezelésének lehetőségei: Írjon hármat!

- *antibiotikum*
- *köhögéscsillapító*
- *nyákoldó szerek*
- *lázcsillapítás*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

9.**4 pont** **Húzza alá az emésztőrendszerre vonatkozó helyes megállapításokat!**

- A nyelv harántcsíkolt izomszövetből áll.
- Az éhbél és a csípőbél hossza együttesen kb. 3 méter.
- A gyomorban nem történik szénhidrátemésztés.
- A vastagbél a tápcsatorna leghosszabb szakasza.
- A fűszeres ételek fogyasztása lassítja a gyomorperisztaltikát.
- Az életkor előrehaladtával a disszimilációs folyamatok hangsúlyosabbá válnak.
- A disszimiláció során az egyszerűbb anyagok bonyolultabbá épülnek fel.
- A maradéknitrogén a fehérje-anyagcsere során keletkező bomlástermék.

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

10.***3 pont** **Nevezzen meg hármat a májzsugorodás (cirrhosis hepatis) kialakulásának lehetséges okai közül!**

- *idült alkoholizmus*
- *fertőzés*
- *anyagcsere-betegség*
- *az epeutak, az epehólyag idült gyulladása*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

11. 3 pont
Állítsa időrendi sorrendbe a hányás folyamatát! 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
- 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.* 5 pont
Soroljon fel az elsődleges vizeletből visszaszívódó/kiválasztódó anyagok közül ötöt!

- *víz*
- *Na-ion*
- *K-ion*
- *Cl-ion*
- *karbamid*
- *cukor*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

13. 5 pont
Írja le a vizeletkiválasztó rendszerhez kapcsolódó szakkifejezések magyar, vagy latin megfelelőjét! Egészítse ki a táblázatot!

Szakkifejezések	
magyarul	latinul
<i>vesekőbetegség</i>	nephrolithiasis
vizelet	<i>urina</i>
<i>zsákvese</i>	hydronephrosis
húgyhólyaggyulladás	<i>cystitis</i>
<i>heveny vesegyulladás</i>	glomerulonephritis acuta

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

14. **6 pont**
Egészítse ki a férfi nemi szervekkel kapcsolatos mondatokat!

A here kb. ...*galambtojás*... nagyságú és alakú páros szerv, amely a hasüregen ...*kívül*... helyezkedik el.

Az ...*ondózsínór*... kisujjnyi vastagságú köteg, amely a herezacskóban és a ...*lágycsatornában*... található.

Az ondóhólyag páros szerv, melynek mirigyei ...*lúgos*... váladékot termelnek, üregrendszerében pedig a ...*sperma*... tárolódik.

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

15.* **3 pont**
Írja le az erős vérzés (menorrhagia) lényegét!

...Szabályos időnként jelentkező, a ciklust tartó, de az átlagosnál bőségebb (80 ml-t meghaladó) vérzés....

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

- A neuroendokrin rendszer nem áll kapcsolatban az idegrendszerrel.
- Az endokrin mirigyek nem hatnak a különböző szervek működésére.
- Az endokrin mirigyek közvetlenül a sejtközötti térbe juttatják váladékukat.
- Az ADH-t és az oxitocint a hipofízis termeli.
- A növekedési hormont (STH) a hipofízis termeli.
- A hypothalamus a köztiagnak a thalamus alatti részén található, a III. agykamra falát képezi.
- A tobozmirigy a koponya belsejében a IV. agykamra felső részénél található.
- A hypothalamus szabályozza a szervezet belső környezetének viszonylagos állandóságát.

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

17. **2 pont**
Nevezze meg a neuron idegnyúlványán levő végfácska típusait!

- *terminális idegvégződés*
- *intercalaris idegvégződés*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

18.*

6 pont

Soroljon a mellékpajzsmirigy túlműködésének lehetséges tünetei közül hatot!

- *a vér kalcium-szintjének emelkedése*
- *vesekőképződés*
- *felritkult, törékeny csontok*
- *gyomorfekély kialakulása*
- *hasnyálmirigy-gyulladás*
- *szívritmuszavarok*
- *magas vérnyomás*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

19.

4 pont

Rendezze az elsődleges agykérgi központokat elhelyezkedési helyeikhez! Írja a sorszámokat a megfelelő helyre!

1. testérzés
2. látóközpont
3. hallóközpont
4. szaglás

halántéki lebeny: ...*3.*, *4*....

nyakszirti lebeny: ...*2*....

hátsó központi barázdatest: ...*1*....

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

20.*

2 pont

Ismertesse az arcidegzsába megjelenések/gyakoriságának jellemzőjét!

...Meglehetősen gyakori, általában a 40. életév után jelentkezik, nőknél sűrűbb az előfordulása, mint a férfiaknál.....

21.

5 pont

Sorolja fel az emlőt felépítő képleteket!

- *zsírszövet*
- *kötőszövet*
- *vérerek*
- *nyirokerek*
- *tejmirigyek*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

22.

4 pont

Párosítsa a jellemzőket a bőrbetegségekkel! Írja sorszámok mellé a helyes válasz betűjelét!

1. A könyök- és térdtájékon, a hajlatokban, és a hajas fejbőrön lencse, vagy pénzérme nagyságú felrakódások.
2. Fokozott faggyútermelés, megváltozik a termelt faggyú összetétele is, a fejbőrön lemezes hámlás látható.
3. Vakarási nyomok a testhajlatokban, az övtájékon, finom zegzugos vonalrajzolat, apró járatok láthatóak a bőrben.
4. Fekély, gennyképződés, bűzös váladékozás, szövetelhalás, az érintett terület vizenyős és duzzadt.

- A. scabies
- B. pyoderma
- C. psoriasis
- D. seborrhoea

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

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

23.*

4 pont

Határozza meg a ficam és a rándulás lényegét!

Ficam:

...Az erő hatására kimozdult ízületi fej az erőbehatás megszűnte után nem tér vissza az ízületi árokba....

Rándulás:

...Külső erő hatására az ízfelszínek eltávolodnak egymástól, de az erőbehatás megszűntekor az ízületi fej visszatér az ízületi árokba....

(Helyes válaszonként 2-2 pont adható!)

24.*

5 pont

Soroljon fel a sebellátás tilalmai közül ötöt!

- *a sebszéleket széthúzni tilos*
- *a sebbe kenőcsöt, port juttatni tilos*
- *közvetlenül a sebre vattát tenni tilos*
- *a sebben lévő/a sebből kiálló idegen testet eltávolítani tilos*
- *sebbe nyúlni tilos*
- *a mások által megfelelően felhelyezett kötést eltávolítani tilos*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)