

„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. február 09.

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. 4 pont

Párosítsa a test síkjaihoz leírásukat! Írja a betűjelek mellé a helyes válasz sorszámát!

- | | |
|---------------------|---|
| A. sagittális sík | 1. a homloksíkra merőleges |
| B. frontális sík | 2. a testen középvonalban előlről hátrafelé halad |
| C. horizontális sík | 3. a homlokkal párhuzamos |
| D. medián sík | 4. a középsíkkal párhuzamos |

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

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

2.* 4 pont

Ismertesse az alábbi kórtani fogalmak lényegét!

Exsudatio: *...gyulladás következtében az erek átteresztőképessége (permeabilitása) nő, így fehérvérsejtek, vérplazma és sejtek jutnak át az érfalon a szövetek közé...*

Transsudatio: *...gyulladás miatt a kisvénákban uralkodó nyomás nő, folyadék lép ki az érből, ami vizenyőt, izzadmányképződést okoz...*

(Helyes válaszonként 2-2 pont adható!)

3. 5 pont

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

Anatómiai képletek	
magyarul	latinul
<i>kulcscsont</i>	clavicula
szalag	<i>ligamentum</i>
<i>szegycsont</i>	sternum
sarokcsont	<i>calcaneus</i>
<i>ülőcsont</i>	os ischii

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

4.***6 pont** **Ismertesse a Bechterew-kór lehetséges tüneteit, kezelésének lehetőségeit!**

Tünetei: Írjon négyet!

- *erős háti- és ágyéki gerincfájdalom*
- *a fájdalom kisugározhat a combokba*
- *gerincmozgások beszűkülése*
- *fokozott háti görbület kialakulása és csontos rögzülése*
- *fáradékonyság*

Kezelésének lehetőségei: Írjon kettőt!

- *gyógyszeres kezelés*
- *gyógytorna*
- *korrekciós műtét*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

5.**6 pont** **Csoportosítsa a jellemzőket, leírásokat a megadott szempontok szerint! Írja a sorszámokat a megfelelő helyre!**

1. A felületesen elhelyezkedő fajtájukban a visszafolyás megakadályozására félhold alakú vagy zsebes billentyűk találhatók.
2. Erőteljes összehúzódásra képesek, így továbbítják a vért a periféria felé.
3. Faluk rendkívül vékony, csak endothel sejtekből állnak.
4. Itt történik meg az oxigén és a tápanyagok leadása a sejtek felé a sejt közötti térbe, valamint a szén-dioxid és az anyagcseretermékek felvétele.
5. A vért a szívből a periféria felé juttatják.
6. A periféria felől, a hajszálér területéről a szív irányába szállítják a vért.

Verőerek jellemzői: ...*2., 5.*...Visszerek jellemzői: ...*1., 6.*...Hajszálerek jellemzői: ...*3., 4.*...

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

6.*

2 pont

Nevezzen meg két olyan betegséget/állapotot, melyek a vérben savas vegyhatást (acidosis) idéznek elő!

- *veseelégtelenség*
- *kiterjedt tüdőbetegségek (szén-dioxid felszaporodása a vérben)*
- *anyagcsere-betegségek*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

7.

4 pont

Húzza alá az alábbiak közül a légzőrendszerrel kapcsolatos helyes megállapításokat!

- a légzés idegi szabályozásának a központja a kisagyban található
- a jobb tüdő három lebenyből áll
- a jobb tüdő két lebenyből áll
- a vér vegyhatásának savas irányú megváltozása esetén a légzésszám csökken
- paraszimpatikus hatásra a bronchusok szűkülnek, a légzésszám csökken
- paraszimpatikus hatásra a bronchusok tágulnak, a légzésszám csökken
- a légcső és a hörgők nyálkahártyahámját csillószőrös laphám alkotja
- a légcső és a hörgők nyálkahártyahámját csillószőrös hengerhám alkotja
- a hangszalagok a pajzsporc és a mögötte lévő kannaporcok között feszülnek

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható! Több aláhúzás esetén a megoldás érvénytelen!)

8.*

5 pont

Soroljon fel a tüdőembólia lehetséges tünetei közül ötöt!

- *oldalszűrés*
- *éles mellkasi fájdalom*
- *nehézlégzés*
- *köhögés*
- *lilás, alvadékos, véres köpet*
- *szapora szívverés*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

9.

3 pont

Nevezze meg a vékonybél szakaszait magyarul!

- *patkóbél*
- *éhbél*
- *csípőbél*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

10.**4 pont** **Válaszoljon röviden az alábbi kérdésekre!**

Milyen színű a máj?

...vörösesbarna...

Melyik emésztőenzim bontja le a fehérjéket?

...a tripszin...

Hol sűrűsödik be a májepe?

...az epehólyagban...

Van-e emésztés a vastagbélben?

...nincs...

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

11.***2 pont** **Ismertesse a hasfali sérv lényegét!***...A hasfal valamely gyenge ellenállású helyén a hashártya előtüremkedik, mely hasüregi szerveket tartalmaz....***12.****4 pont** **Párosítsa a szervekhez jellemzőjüket, leírásukat! Írja a sorszámok mellé a helyes válasz betűjelét!**

1. húgyhólyag
2. húgycső
3. vese
4. húgyvezeték

A. kb. 30 cm hosszú, lúdtoll vastagságú, nyálkahártyával bélelt, izmosfalú cső

B. felépítésében és elhelyezkedésében nemi különbségek figyelhetők meg

C. a nyálkahártya redőzöttsége a szerv nagyfokú befogadóképességét teszi lehetővé

D. páros szerv, működési egysége a nephron

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

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

13.*

6 pont **Ismertesse a vesekőbetegséget az alábbi szempontok szerint!**

A betegség lényege:

A vese üregrendszerében az oldott sók és a vizeletben található kristályok kő formájában kicsapódnak, ezután a húgyvezetékbe, illetve a húgyhólyagba jutva akadályozhatják, vagy teljesen elzárhatják a vizelet útját.

A veseköves roham tünetei: Írjon négyet!

- *erős görcsös deréktáji fájdalom*
- *a fájdalom kisugárzik a hólyagba, férfiaknál a herékbe, nőknél a nagyajkakba*
- *kínzó vizelési inger*
- *hányinger, hányás*
- *haspuffadás*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

14.

3 pont **Nevezze meg magyarul a külső női nemi szerveket!**

- *nagyajkak*
- *kisajkak*
- *csikló*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

15.

4 pont **Húzza alá az alábbiak közül a terhesség gyanújeleit!**

- hányinger, hányás
- fokozott nyáleválasztás
- pozitív terhességi teszt
- egyreszagoktól undorodás
- a menstruáció elmaradása
- livid (szederjes) hüvely
- kedélyállapot-változás
- bővebb hüvelyváladék

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

16.**2 pont****Írja le a kalcitonin hatását!**

- *csökkenti a vér kalciumszintjét*
- *segíti a Ca-ionok beépülését a csontokba*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

17.**6 pont****Csoportosítsa az alábbi betegségeket a megadott szempontok szerint! Írja a sorszámokat a megfelelő helyre!**

1. nanismus
2. Addison-kór
3. Conn-szindróma
4. phaeochromocytoma
5. diabetes insipidus
6. acromegalia

Hiperfunkció következtében kialakult elváltozás:*3., 4., 6.*...Hipofunkció következtében kialakult elváltozás: ...*1., 2., 5.*...

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

18.**5 pont****Írja le a gerincvelői idegek tagozódását!**

- *nyaki idegek*
- *háti (mellkasi) idegek*
- *ágyéki idegek*
- *keresztcsonti idegek*
- *farkcsonti idegek*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

19.***4 pont****Soroljon fel a myasthenia gravis lehetséges tünetei közül négyet!**

- *csüngő szemhéj*
- *nyelészavarok*
- *gyengült fejmozgások*
- *a végtagok és a törzsizomzat gyengesége*
- *a légzőizmok esetleges bénulása*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

20.*

3 pont

Nevezzen meg három olyan betegséget/állapotot, amely lábszárfekély kialakulásához vezethet!

- keringési zavar
- cukorbetegség
- beidegzési zavarok
- egyes bőrbetegségek

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

21.

4 pont

Határozza meg a nyelv területeit az ízérzékelésnek megfelelően!

- az édes íz érzékelésének helye: *...a nyelv hegye...*
- a sós íz érzékelésének helye: *...a nyelv oldalsó szélei...*
- a keserű íz érzékelésének helye: *...a nyelvgyök...*
- a savanyú íz érzékelésének helye: *...a nyelv oldalsó szélei...*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

22.*

4 pont

Ismertesse az alábbi szembetegségek lényegét!

Szürke hályog: *...A szemlencse betegsége, a szemlencse állományának részleges, vagy teljes elszürkülése következtében, csökken a szem belsejébe jutó fény mennyisége....*

Glaukóma (zöld hályog): *...A látóideg megbetegedése a szemben megemelkedett csarnokvíznyomás következtében....*

(Helyes válaszonként 2-2 pont adható!)

23.

4 pont

Írja a latin kifejezések mellé a magyar megfelelőket!

- contusio cerebri: *...agyúzódás...*
- combustio: *...égés...*
- collapsus: *...ájulás...*
- somnolentia: *...aluszékonyság...*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

24.

6 pont

Töltse ki az alábbi, a fagyási sérüléssel kapcsolatos táblázatot!

A fagyási sérülés fokozatai	A fagyási sérülés jellemzői
<i>I. fokú fagyás</i>	<i>a bőr lilás, később kékes színű, vértelen, hideg és fájdalmas</i>
<i>II. fokú fagyás</i>	<i>hólyagosodás jellemzi</i>
<i>III. fokú fagyás</i>	<i>a bőr felső rétegei elhalnak, esetleg a bőr teljes mélységében is</i>

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)