

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. február 09.

II. 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.

4 pont

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

- | | |
|---------------------|---|
| A. sagittalís 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 kortani fogalmak lényegét!

Exsudatio: ...gyulladás következtében az erek áteresztőképessége (permeabilitása) nő, így fehérjék, 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>	clavícula
szalag	<i>ligamentum</i>
<i>szegyecsont</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
- fáradékonysság

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 sejtekkel 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 légszűrő és a hörgők nyálkahártyahámját csillószörös laphám alkotja
- a légszűrő és a hörgők nyálkahártyahámját csillószörös 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!

- *oldalszúrás*
- *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 húghólyagba 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 nyálelválasztás
- pozitív terhességi teszt
- egyes szaguktól underodás
- a menstruáció elmaradása
- livid (szederjes) hüvely
- kedélyállapot-változás
- bővebb hüvelylváladék

(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
- keresztcsontri 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 lábszárfelek 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: ...*agyüzódás...*
- combustio: ...*éges...*
- collapsus: ...*ájulás...*
- somnolentia: ...*aluszékonyság...*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

24.**6 pont**

Tölts ki az alábbi, a fagyási sérüléssel kapcsolatos táblázatot!

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

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)