

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

2024. február 14.

IV. 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.

7 pont **Nevezze meg az emberi test fő részeit magyarul!**

- *fej*
- *nyak*
- *törzs*
- *mellkas*
- *hasüreg*
- *medence*
- *végtagok*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

2.

3 pont **Egészítse ki a betegségek lefolyás szerinti csoportosítására vonatkozó táblázatot!**

A betegségek csoportosítása lefolyás szerint	
magyarul	latinul
<i>heveny</i>	akut
félheveny	<i>szubakut/subacut</i>
<i>idült</i>	krónikus/chronikus

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

3.

5 pont **Párosítja csontokhoz jellemzőiket/leírásukat! Írja a betűjelek mellé a helyes válasz sorszámát!**

- A. rostacsont
- B. sípcson
- C. nyakszirtcsont
- D. térdkalács
- E. falcsont

1. a bokaízület alkotásában vesz részt
2. páratlan csont, a szem- és az orrüreg határolásában vesz részt
3. a foramen magnumot határolja
4. gesztenye alakú, lapos csont
5. négyszögletes csont, a koponyatető kialakításában vesz részt

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

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

4.***4 pont** **Ismertesse az izomsorvadást a megadott szempontok szerint!**

Lényege:

Nem idegrendszeri eredetű izomelfajulásos betegség, amelyre jellemző az izmok fokozatos, megállíthatatlan sorvadása.

Kezelésének lehetőségei: Írjon kettőt!

- *gyógytorna*
- *fizioterápia*
- *az izmok kifárasztásának kerülése*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

5.**4 pont** **Húzza alá az alábbiak közül a keringés szervrendszerére vonatkozó helyes megállapításokat!**

- A vér vegyhatása élettanilag alig változik, a pH-érték 5,34-5,45 közötti tartományban mozog.
- A szív bal pitvarának falában található az elsődleges ingerképző központ.
- Az arteria pulmonalis oxigénben szegény, szén-dioxidban gazdag vért szállít a tüdőbe.
- A vörös csontvelő a vérképzés elsődleges helye.
- Élettanilag a vér alvadási ideje szobahőmérsékleten 3-5 perc.
- A nagyvérkör a szív jobb kamrájából az aortával indul.
- A bal szívfélben található a kéthegyű billentyű.
- Pulzustérfogatnak nevezzük az egy kamrai összehúzódás alkalmával kilökött vérmennyiséget.

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

6.**3 pont** **Tölts ki az alábbi, a vérzések típusára vonatkozó táblázatot!**

Vérzés típusa	Lényege, megjelenése
Külső vérzés	<i>a testfelszínre ömlik a vér</i>
Belső vérzés	<i>a testüregbe, szervek üregeibe jut a vér</i>
Vérömleny	<i>a szövetrészekbe jut a vér</i>

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

7.*

4 pont **Soroljon fel a légzés hangjának lehetséges kóros eltérései közül négyet!**

- *sípoló*
- *szörcsögő*
- *stridoros*
- *horkoló*
- *hörgő*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

8.

5 pont **Csoportosítsa a légzés mechanizmusával kapcsolatos leírásokat, jellemzőket a megadott szempontok szerint! Írja a sorszámokat a megfelelő helyre!**

1. a rekeszizom összehúzódik, ellaposodik, a hasüreg irányába mozdul
2. aktív folyamat
3. a hasprés és a bordák közötti izmok segítik
4. passzív folyamat
5. a mellüregi szívóhatás növekszik

A belégzés jellemzője: ...*1., 2., 3., 5....*A kilégzés jellemzője: ...*4.....*

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

9.

4 pont **Párosítsa az emésztőrendszer részeinek magyar elnevezését a latin megnevezésével! Írja a betűjelek mellé a helyes válasz sorszámát!**

- A. éhbél
 B. gyomor
 C. patkóbél
 D. csípőbél

1. duodenum
2. ileum
3. jejunum
4. ventriculus/gaster

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

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

10.*

5 pont

Soroljon fel a mechanikus ileus (bélelzáródás) lehetséges kiváltó okai közül ötöt!

- összenövés
- daganat
- idegentest
- kizáródott sérv
- bélcsavarodás
- bélbetüremkedés
- epekő

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

11.*

3 pont

Ismertesse a vese koncentrációs munkájának lényegét!

Amikor a szervezettől megvonjuk a folyadékot, a vizelet besűrűsödik, mert a vesék kevesebb folyadékban választják ki ugyanazt a bomlástermék mennyiséget.

12.

3 pont

Nevezze meg az idült vesegyulladás lefolyásának három szakaszát!

1. krónikus rendális tünetek szaka
2. a kompenzált veseelégtelenség szaka
3. veseelégtelenség (urémia)

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

13.*

3 pont

Írjon le a vesekőképződés hajlamosító tényezői közül hármat!

- vizeletpangás a húgyutak szűkülete, vagy elzáródása miatt
- a vizelet fertőződése
- kőképző anyagok felszaporodása a vizeletben
- hibás folyadékfogyasztási és táplálkozási szokások

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

14.**4 pont** **Húzza alá a terhesség valószínűségi jeleit!**

- menstruáció elmaradása
- livid (szederjes) hüvely
- hányinger, hányás
- pozitív terhességi teszt
- egyes szagoktól undorodás
- fokozott nyálelválasztás
- émelygés
- bővebb hüvelvváladék

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

15.***4 pont** **Írja le a rejtettheréjűség lényegét és kezelési lehetőségeit!**

Lényege:

A herék a magzati élet utolsó hetében nem szálltak le a herezacskókba, a hasüregben maradnak, vagy a lágyékcatornában tapinthatóak.

Kezelése: Írjon kettőt!

- *rendszerint spontán rendeződik*
- *hormonkezelés*
- *sebész beavatkozás*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

16.**5 pont** **Tölts ki a csecsemőmirigyre vonatkozó táblázatot!**

A csecsemőmirigy	
Hormonja	- <i>timozin</i>
Feladatai Írjon kettőt!*	<ul style="list-style-type: none"> - <i>a növekedést fokozza</i> - <i>a szexuális fejlődést serkenti</i> - <i>antitestképzés (nyirokszerv)</i>
Helye a szervezetben	<ul style="list-style-type: none"> - <i>a gátorüreg elülső részében, a szegyecson mögött helyezkedik el</i>
Jellemzője Írjon egyet!*	<ul style="list-style-type: none"> - <i>kisgyermekkorig aktív</i> - <i>serdülőkortól elsorvad</i>

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

17.***3 pont** **Írja le a bronzkór (Addison-kór) lényegét és lehetséges okait!**

Lényege:

...A mellékvesekéreg glükokortikoid és mineralokortikoid hormonjainak csökkent termelődése következtében kialakuló betegség....

Okai: Írjon kettőt!

- fertőző betegség (pl. tbc)
- tumor
- autoimmun folyamatok

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

18.**2 pont** **Nevezze meg a neuron idegnyúlványán levő végfácska típusait!**

- terminális idegvégződés
- intercalaris idegvégződés

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

19.***5 pont** **Soroljon fel a progresszív stroke (PS) lehetséges tünetei közül ötöt!**

- tudatzavar
- bénulások
- légzészavar
- beszédzavar
- incontinentia
- érzészavarok

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

20.**4 pont**

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

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

Halántéki lebény: ...**3., 4....**

Nyakszirti lebény: ...**2.....**

Hátsó központi barázdatest: ...**1.....**

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

21.***5 pont**

Ismertesse a szem belsejében kialakult fertőzést a megadott szempontok szerint!

Lehetséges okai: Írjon kettőt!

- *baktérium*
- *vírusok*
- *gombák*

Lehetséges tünetei: Írjon hármat!

- *fájdalom*
- *vérbő ínhártya*
- *nagyfokú fényérzékenység*
- *részleges vagy teljes látásvesztés*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

22.***4 pont**

Soroljon fel négyet a bőr feladatai közül!

- *a test elhatárolása a külvilágítól*
- *a test védelme*
- *hőszabályozás*
- *zsírraktározás*
- *érzékszerv*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

23.***2 pont** **Írja le az alábbi szembetegségek lényegét!**

Árpa:

A szemhéj mirigyeinek gyulladása.

Jégárpa:

A gyulladásos góc kemény csomó formájában betokozódik.

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

24.***4 pont** **Soroljon fel négy olyan esetet, amelyek során a légző, eszméletlen sérültet tilos stabil oldalfekvésbe helyezni!**

- *gerinctörés/gerincsérülés, vagy annak gyanúja*
- *felkarcsonttörés*
- *súlyos, nyílt hasi sérülés*
- *súlyos, nyílt mellkasi sérülés*
- *medencetörés, vagy annak gyanúja*
- *combcsonttörés, vagy annak gyanúja*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

25.**5 pont** **Állítsa sorrendbe a súlyos vérzés ellátásának lépésein! Írja a sorszámokat a pontozott vonalakra!**...**5**.... mentő hívása...**4**.... nyomókötés felhelyezése...**3**.... az artéria elszorítása az artériás nyomópontron/direkt nyomás...**2**.... a sérült nyugalomba helyezése, pozícionálása...**1**.... biztonságos környezet megteremtése

(Csak a helyes sorrend esetén adható pont!)