

Országos Kórházi Főigazgatóság

„Korlátozott terjesztésű!”

Érvényességi idő:

az írásbeli vizsga befejezésének
időpontjáig

A minősítő neve: Dr. Páva Hanna

A minősítő beosztása: igazgató

MEGOLDÓLAP

szakmai írásbeli vizsga

Egészségügyi alapmodul

természetgyógyászati képzéshez

2024. február 14.

IV. 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.

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

Párosítsa csontokhoz jellemzőiket/leírásukat! Írja a betűjelek mellé a helyes válasz sorszámát!

- A. rostacsont
- B. sípcsont
- C. nyakszirtecsont
- 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 izomfajulásos 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 7,34-7,45 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

Töltse 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 bordaközi 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 renális 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!

- *vizelet pangás 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 nyáleválasztás
- émelygés
- bővebb hüvelyváladék

(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 lágyékcsatornában tapinthatóak.

Kezelése: Írjon kettőt!

- *rendszerint spontán rendeződik*
- *hormonkezelés*
- *sebészi beavatkozás*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

16.

5 pont

Töltse ki a csecsemőmirigyre vonatkozó táblázatot!

| A csecsemőmirigy | |
|-----------------------------|---|
| Hormonja | - <i>timozin</i> |
| Feladatai Írjon kettőt!* | - <i>a növekedést fokozza</i> - <i>a szexuális fejlődést serkenti</i> - <i>antitestképzés (nyirokszerv)</i> |
| Helye a szervezetben | - <i>a gátorüreg elülső részében, a szegycsont mögött helyezkedik el</i> |
| Jellemzője Írjon egyet!* | - <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*
- *érezszavarok*

(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 lebeny: ...**3.**, **4.**...Nyakszirti lebeny: ...**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 külvilágtól*
- *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 lépéseit! Írja a sorszámokat a pontozott vonalakra!**

- ...**5**... mentő hívása
- ...**4**... nyomókötés felhelyezése
- ...**3**... az artéria elszorítása az artériás nyomóponton/direkt nyomás
- ...**2**... a sérült nyugalomba helyezése, pozícionálása
- ...**1**... biztonságos környezet megteremtése

(Csak a helyes sorrend esetén adható pont!)