

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. június 13.

VII. 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.

5 pont

Írja le a kortani kifejezések magyar vagy latin megfelelőjét! Egészítse ki a táblázatot!

Kortani kifejezések	
magyarul	latinul
gyulladás	<i>inflammatio</i>
<i>felfekvés</i>	decubitus
<i>elfajulás</i>	degeneratio
tályog	<i>abscessus</i>
<i>túltengés</i>	hypertrophia

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

2.*

5 pont

Ismertesse a fertőző betegségek lefolyásával kapcsolatos fogalmak jelentését!

prodroma: ...bevezető szakasz, az általános tünetek megjelenésének szakasza...

rekonvaleszcens szak: ...a tünetek lezajlása után következő szakasz...

inkubáció: ...lappangás, a fertőzés és a betegség kialakulása között eltelt idő...

manifesztáció: ...kifejlődés szakasza , kialakulnak a konkrét betegségre jellemző tünetek...

szanáció: ...gyógyulás, amely lehet részleges vagy teljes...

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

3.**5 pont** **Húzza alá a helyes válaszokat!**

Milyen típusú alakja szerint a csuklóízület?

- gömbízület
- ellipszoid ízület

Hány izomból áll a rágóizom?

- 4
- 3

Milyen típusú izom működése szerint a háromfejű karizom?

- hajlító izom
- feszítő izom

Mi határolja el a mellüreget a hasüregtől?

- a peritoneum
- a diphragma

Hány darab csont alkotja az emberi testet?

- 206
- 226

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

4.***5 pont** **Soroljon fel a mozgásrendszer lehetséges sérülései közül ötöt!**

- *izmok, inak, szalagok húzódása*
- *izmok, inak, szalagok szakadása*
- *ízületi rándulások*
- *ízületi ficamok*
- *traumás csonttörések*
- *a csonthártya szakadása nélküli zöldgally-törés*
- *betegségek okozta kóros törések (daganat, csontritkulás miatt)*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

5.**6 pont**

Csoportosítsa a felsorolt okokat, tényezőket a megadott szempontok szerint! Írja a sorszámokat a megfelelő helyre!

1. hányinger, hányás
2. pajzsmirigy-túlműködés
3. élvezeti szerek (kávé, tea, nikotin) túlzott fogyasztása
4. vérszegénység
5. agynyomás-fokozódás
6. csökkent pajzsmirigyműködés

a sinusbradycardia lehetséges okai: ...**1., 5., 6....**

a sinustachycardia lehetséges okai: ...**2., 3., 4....**

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

6.***5 pont**

Nevezzen meg öt olyan anyagot, mely a véráramba jutva embóliát okozhat!

- *thrombus*
- *zsír*
- *csontvelő*
- *magzatvíz*
- *gáz*
- *levegő*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

7.***3 pont**

Soroljon fel a tüdőkapuban elhelyezkedő képletek közül hármat!

- *vérerek*
- *nyirokerek*
- *idegek*
- *nyirokcsomó*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

8. **4 pont**
Csoportosítsa az alábbi tüneteket a megfelelő betegséghez! Írja a betegségek mellé a helyes válasz sorszámát!

1. hosszan elnyúló, sípoló kilégzés 3. fogyás, rossz közérzet
2. véres köpet 4. üvegszerű, tapadós köpet

tüdőasztma: ...**1., 4....**

tuberkulózis: ...**2., 3....**

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

9. **4 pont**
Párosítsa az életfontosságú építőanyagokat (tápanyagokat) funkciójuk szerinti jellemzőikkel! Írja a sorszámok mellé a helyes válasz betűjelét!

1. szénhidrátok
2. fehérjék
3. zsírok
4. vitaminok
- A. Nitrogéntartalmú szerves vegyületek, építőköveik az aminosavak.
B. Az emberi szervezet glikogén formájában raktározza. A szervezet fő energiaforrásaként szolgálnak.
C. Életfontosságú szerves vegyületek, amelyek energiát nem szolgáltatnak, de a szervezet és az enzimek működéséhez nélkülözhetetlenek.
D. Nitrogénmentes anyagok, a vízben nem oldódnak. A szervezet nagy energiatartalmú alkotórészét alkotják.

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

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

10.* **5 pont**
Soroljon fel a bélélezáródás lehetséges tünetei közül ötöt!

- *görcsös hasi fájdalom*
- *hányinger, hányás*
- *székletürítés hiánya*
- „*néma has*”
- *száraz, lepedékes nyelv*
- *száraz, tónustalan bőr*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

11.***4 pont** **Nevezzen meg négyet a vesekapu (hilus renalis) képletei közül!**

- *veseartéria*
- *vesevéna*
- *húgyvezeték*
- *nyirokerek*
- *idegek*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

12.**5 pont** **Párosítsa a vese mikroszkópos részeihez jellemzőiket! Írja a sorszámok mellé a helyes válasz betűjelét!**

- | | |
|-------------------------------------|--|
| 1. Bowman-tok | A. benne zajlik a szűrés, a filtráció |
| 2. elsődleges kanyarulatos csatorna | B. sejtjei érzékelik a vas efferensben uralkodó nyomást |
| 3. juxtaglomerularis apparátus | C. kehelyként veszi körül a hajszálér gomolyagot |
| 4. Henle-kacs | D. az elsődleges kanyarulatos csatorna folytatása, a kéregállományban kezdődik |
| 5. Malpighi-test | E. a Malpighi-test vizeleti pólusából indul ki |

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

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

13.**4 pont** **Válaszoljon röviden az alábbi kérdésekre!**

Min halad keresztül a méh ürege felé a petefészkeből kiszabadult petesejt?

...a petevezetéken...

Hány naponként következik be az ovuláció?

...28 naponta...

Milyen hosszúságú a petevezeték?

...kb. 12 cm...

Melyik hormon feladata a méhnyálkahártya előkészítése a pete beágyazódására?

...sárgatesthormon/progeszteron...

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

14.***5 pont** **Soroljon fel a prosztatamegnagyobbodás lehetséges tünetei közül ötöt!**

- *eleinte gyakori vizeselés*
- *később hirtelen jelentkező vizeselési inger*
- *a vizelet indításának nehezítettsége*
- *gyakori vizeselési inger*
- *vékony vizeletsugár*
- *megszakadó vizeletsugár*
- *vizeletcseppegés*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

15.**5 pont** **Párosítsa a belső elválasztású mirigyekhez az általuk termelt hormonokat!****Írja a betűjelek mellé a helyes válasz sorszámát!**

- A. hasnyálmirigy
 B. mellékvese kéregállomány
 C. tobozmirigy
 D. csecsemőmirigy
 E. mellékvese velőállomány
1. timozin
 2. melatonin
 3. glükagon
 4. aldoszteron
 5. adrenalin

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

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

16.**3 pont** **Válaszoljon röviden az alábbi kérdésekre!**

Hogy nevezzük a szem jellegzetes elváltozását Basedow-kór esetében?

...*exophthalmus (kidüllédett szem)*...

Milyen bőrtünete van az Addison-kóros betegnek?

...*fokozottan pigmentált (sötét elszíneződésű)*...

Milyen jellegzetességeket figyelhetünk meg egy mixödémás beteg arcán?

...*az arc duzzadt, kifejezéstelen*...

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

17.**4 pont**

Húzza alá az alábbiak közül a szimpatikus idegrendszeri hatásra bekövetkező változásokat!

- a vércukorszint emelkedik
- a vércukorszint csökken
- a vázizomzat tónusa fokozódik
- a vázizomzat tónusa ellazul
- a vérnyomás csökken
- a vérnyomás emelkedik
- a légzésszám nő
- a légzésszám csökken

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

18.***6 pont**

Ismertessen az epilepsziás nagyroham lezajlásának jellemzői közül hatot!

- *bevezető tünetekkel kezdődik: fejfájás, szédülés, szívdobogásérzés, hőhullámok, ingerlékenység, lehangoltság, szorongás, aurajelenség*
- *hirtelen kitörő tónusos generalizált roham jelentkezik*
- *a beteg elesik, elvágódik*
- *rövid légzésszünet áll be*
- *klónusos generalizált rángások jelentkeznek, amelyek percekig is eltarthatnak*
- *a roham után mély Alvás jelentkezhet*
- *a tudat fokozatosan tisztul fel*
- *a beteg nem emlékszik a rohamra és az azt követő időszakra*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

19.***3 pont**

Soroljon fel három olyan betegséget/állapotot, amely lábszárfekély kialakulásához vezethet!

- *keringési zavar*
- *cukorbetegség*
- *beidegzési zavarok*
- *egyes bőrbetegségek*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

20.**3 pont** **Ismertesse a könnykészülék részeit és feladatát!**

Részei:

- *könnyet termelő mirigyek*
- *könnyelvezető-rendszer*

Feladata:

- *folyamatos könnytermelés*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

21.**3 pont** **Nevezze meg az érzékszervek feladatait!**

- *az ingerek felvétele*
- *az ingerek ingerületté alakítása*
- *az ingerület továbbítása a központi idegrendszerhez*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

22.***4 pont** **Soroljon fel négy olyan okot, ami eszméletzavarhoz vezethet!**

- *fizikai kórokok*
- *vérkerengési zavar*
- *gyulladás*
- *daganat*
- *anyagcsere-folyamatok zavarai*

Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

23.**4 pont** **Állítsa sorrendbe a szájból-szájba lélegeztetés menetét! Írja a sorszámokat a pontozott vonalakra!**...*3.*.... a száj kinyitása, 2 befúvás elvégzése...*4.*.... a mellkas mozgásának ellenőrzése...*1.*.... mellkaskompresszió után a fej hátrahajtása, az áll kiemelése...*2.*.... az orrnyílás zárása

(Csak a helyes sorrend esetén adható pont!)