

„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. június 1.

I. 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.*

5 pont

Írja le a daganattal kapcsolatos ismereteit a megadott szempontok alapján!

A daganat lényege: *...A daganat a szervezet maradandóan megváltozott sejtjeiből felépülő kóros szövetszaporulat....*

A daganatsejtek jellemzői az egészséges szövetekhez viszonyítva: Írjon négyet!

- *növekedésük nincs összhangban a kiindulási szövet növekedésével*
- *a daganat növekedése folytatódik a kiváltó tényező megszűnése után is*
- *szerkezetük eltér a kiindulási szövetétől*
- *növekedésük autonóm, független*
- *a daganatos szövetburjánzás céltalan, hasztalan, káros*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

2.

4 pont

Párosítsa az alkati típusokat a jellemzőikkel! Írja a sorszámokat a megfelelő betűjelhez!

- A. astheniás alkat
- B. normostheniás alkat
- C. kevert alkat
- D. hyperstheniás alkat

1. gyengén fejlett izomzat és csontozat; hajlam lúdtalpra, sérvre, alacsony vérnyomásra, székrekedésre
2. hízásra való hajlam; gyakoriak a gyulladások, görcsök, érelmeszesedés, koszorúér-betegségek, agyvérzés, magas vércukorszint és vérnyomás
3. széles váll, keskeny csípő, fejlett izomzat, nincs betegség hajlam
4. a főbb alkati típusok tulajdonságai keverednek

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

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

3. 4 pont
Nevezze meg magyarul a vállöv és az alkar csontjait!

A vállöv csontjai:

- *kulcscsont*
- *lapockacsont*

Az alkar csontjai:

- *orsócsont*
- *singcsont*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

4.* 5 pont
Soroljon fel a csontvelőgyulladás lehetséges tünetei közül ötöt!

- *az érintett végtag fájdalma*
- *duzzanat*
- *a duzzanat felett piros, meleg tapintatú bőr*
- *nyugalomban is fennálló lüktető jellegű fájdalom*
- *magas láz*
- *elesettség*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

5. 4 pont
Írja be a táblázatba a szív gyulladákos betegségeinek latin megnevezését!

A szív gyulladákos betegségei	
magyarul	latinul
szívbelhártya-gyulladás	<i>endocarditis</i>
reumás szívgyulladás	<i>carditis rheumatica</i>
szívizomgyulladás	<i>myocarditis</i>
szívburokgyulladás	<i>pericarditis</i>

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

6.* 2 pont
Egészítse ki a megkezdett mondatot!

Akkor beszélünk alacsony vérnyomásról, ha ...*a szisztolés vérnyomás 100 Hgmm alatti, a diasztolés vérnyomás pedig 60 Hgmm alatti értéket mutat.* ...

7.

4 pont

Csoportosítsa a szív üregeihez jellemzőiket! Írja a helyes válasz sorszámát a megfelelő helyre!

1. fala kb. 15-20 mm vastag
2. innen indul ki az aorta
3. fala kb. 2 mm vastag
4. ide ömlik a négy tüdővéna

bal pitvar jellemzői: ...*3., 4.*...

bal kamra jellemzői: ...*1., 2.*...

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

8.*

7 pont

Ismertesse a mandulagyulladást a megadott szempontok szerint!

Leggyakoribb kórokozója:

...*Streptococcus pyogenes*...

A betegség terjedési módja:

...*cseppfertőzés*...

Lehetséges tünetei: Írjon ötöt!

- *nyeléskor erősödő fájdalom*
- *hidegrázással magasra szökő láz*
- *vörös garatképletek*
- *megnagyobbodott mandula*
- *bevont nyelv*
- *kellemetlen szájíz*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

9.

2 pont

Húzza alá a helyes válaszokat!

Mi emeli a légzési perctérfogatot, a légzésszámot?

- a légzőközponton áthaladó vér szén-dioxid szintjének növekedése
- a légzőközponton áthaladó vér szén-dioxid szintjének csökkenése

Hány lebenyből áll a baloldali tüdőfél?

- kettő
- három

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

10.*

3 pont

Nevezzen meg hármat a nyelv feladatai közül!

- az ízézés biztosítása
- a táplálék keverése nyállal
- a falat kialakítása, a nyelés megindítása
- egyes hangok képzése

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

11.

4 pont

Húzza alá a felsorolásból az emésztőrendszer középső szakaszának részeit!

- nyelőcső
- éhbél
- végbél
- szájüreg
- gyomor
- patkóbél
- vastagbél
- csípőbél

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

12.

5 pont

Párosítsa a kórtani kifejezésekhez leírásukat! Írja a sorszámok mellé a helyes válasz betűjelét!

1. polyuria
2. asthenuria
3. anuria
4. hyposthenuria
5. oliguria

- A. a vizelet mennyisége 500 ml alatt van naponta
- B. a vizelet mennyisége meghaladja a 2000 ml-t naponta
- C. az a működési állapot, amikor a vesék sem hígítani, sem koncentrálni nem tudnak
- D. a vizelet mennyisége 100 ml alatt van naponta
- E. a vese hígító- és koncentrálókéességének csökkenése

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

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

13.***3 pont**

Soroljon fel a cukorbetegéknél előforduló alacsony vércukorszint kialakulásának lehetséges okai közül hármat!

- *a szükségesnél nagyobb mennyiségű inzulin adagolása*
- *az inzulin beadását követően elmarad a kellő mennyiségű szénhidrát fogyasztása*
- *intenzív fizikai munkavégzés*
- *fokozott pszichés megterhelés*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

14.**4 pont**

Válaszoljon röviden az alábbi kérdésekre!

Hol helyezkedik el a vese?

...a hasüreg hátsó részében, a gerinc két oldalán, a XII. háti és a II. ágyéki csigolya között...

Milyen hosszú a férfi húgycső?

...kb. 25 cm...

Mennyi a húgyhólyag normál úrtartalma?

...200-300 ml...

Milyen színű a vese?

...vörös...

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

15.***5 pont**

Ismertesse a gonorrhoeát a megadott szempontok szerint!

A betegség kórokozója: *...Baktérium (gonococcus)...*

A betegség tünetei:

- *férfiaknál gennyes húgycsőfolyás*
- *nőknél gennyes-nyákos folyás*

Lehetséges szövődményei: Írjon kettőt!

- *heregyulladás*
- *prostatagyulladás*
- *petefészek-gyulladás*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

16.**3 pont** **Nevezze meg a méh részeit!**

- *méhfenék*
- *méhtest*
- *méhnyak*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

17.**6 pont** **Csoportosítsa az ösztrogén és progeszteron hatásait! Írja a sorszámokat a megfelelő helyre!**

1. az emlőmirigy tejelválasztásának fokozása
2. a méhnyálkahártya előkészülése a megtermékenyített petesejt befogadására
3. a másodlagos nemi jelleg kialakulása
4. a méhizomzat gyarapodása
5. a regenerációs és proliferációs fázisok irányítása
6. a terhes méh összehúzódásának megakadályozása

progeszteron hatása: ...*1., 2., 6.*...ösztrogén hatása: ...*3., 4., 5.*...

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

18.**3 pont** **Ismertesse a diabetes insipidus megbetegedés jellemző tüneteit!**

1. ...*olthatatlan szomjúságérzés*...
2. ...*nagy mennyiségű folyadékfogyasztás*...
3. ...*alacsony sűrűségű, nagy mennyiségű vizelet ürítése*...

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

19.***3 pont** **Soroljon fel a nagyagy felépítésében részt vevő képletek közül hármat!**

- *szürkeállomány*
- *fehérállomány*
- *törzsdúcok (fehérállomány szürkemagvai)*
- *féltekék üregrendszerei*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

20.***5 pont** **Ismertesse az agytályogot a megadott szempontok alapján!**

A betegség oka:

...az agy bakteriális fertőződése...

Lehetséges tünetei: Írjon négyet!

- *rossz közérzet*
- *láz*
- *agyi nyomásfokozódás tünetei: fejfájás, hányás, tudatzavar*
- *góctünetek: érzéskiesés, látótérkiesés, beszédzavar*
- *epilepsziás roham*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

21.***5 pont** **Írja le a fejtetvesség tüneteit és kezelésének lehetőségeit!**

Tünetei: Írjon hármat!

- *viszketés*
- *vakarási nyomok*
- *bőrsérülés*
- *serkék a hajszálakon*

Kezelésének lehetőségei: Írjon kettőt!

- *a serkék eltávolítása*
- *tetűirtó szerek használata*
- *a fertőzött tárgyak, textilek fertőtlenítése*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

22.***5 pont** **Határozza meg a seb fogalmát, fajtáit!**

Fogalma:

...A kültakaró folytonosságának megszakadása, illetve hiánya....

Fajtái: Írjon négyet!

- *vágott seb*
- *szúrt seb*
- *harapott seb*
- *zúzott seb*
- *lőtt seb*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

23.

5 pont

Húzza alá az alábbiak közül az érzékszervekre vonatkozó helyes megállapításokat!

- az ideghártya elülső része tartalmazza a fényfelvevő receptorokat
- az ínhártya ereket és idegeket tartalmaz
- az ínhártya a szem külső rétegének mintegy négyötöd részét képezi
- a szaruhártya óraüvegszerű alakú, átlátszó hártya
- a hallócsontok a dobüregben helyezkednek el
- a fülkürt a dobüreget köti össze a garat gégei szakaszával
- a szőrszálak az irhában helyezkednek el
- a faggyúmirigyek a bőr járulékos képletei
- az emlőkben nincs izomszövet
- a tejelválasztás mértékét hormonális hatások befolyásolják, pszichés tényezők nem befolyásolják

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

24.*

4 pont

Egészítse ki a táblázatot az égés egyes fokozataihoz kapcsolódó egy-egy tünettél/jellemzővel!

Az égés fokozatai	tünetek/jellemzők
I. fokú égés	<i>bőrpír, fájdalom</i>
II. fokú égés	<i>égési hólyag (bulla), heves fájdalom</i>
III. fokú égés	<i>a bőr felső rétege teljesen elpusztul, a bőrfelület piszkosszürkévé válik</i>
IV. fokú égés	<i>elszenesedés, a bőr alatti egyéb szövetek is pusztulnak</i>

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)