

„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 16.

VI. 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**
Nevezze meg a hámszövetek fajtáit a felépítő sejtek alakja és a sejtrétegek száma alapján!

A felépítő sejtek alakja alapján:

- *laphám*
- *köbhám*
- *hengerhám*

A sejtrétegek száma alapján:

- *egyrétegű hám*
- *többrétegű hám*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

2.* **4 pont**
Soroljon fel négyet a mérgezés súlyosságát és következményeit befolyásoló tényezők közül!

- *a bejutás helye*
- *a felszívódás, átalakítás, ürítés sebessége*
- *a szer koncentrációja*
- *a mérge mennyisége*
- *a mérge kémiai tulajdonságai*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

3. **6 pont**
**Csoportosítsa az arckoponya csontjait a megadott szempontok szerint!
Írja a sorszámokat a megfelelő helyre!**

1. orrcsont
2. ekecsont
3. rostacsont
4. könnyecsont
5. állkapocs
6. felső állcsont

Páratlan csontok: ...*2., 3., 5.*...

Páros csontok: ...*1., 4., 6.*...

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

4.*

4 pont

Soroljon fel a Scheuermann-féle betegség tüneteinek közül négyet!

- *a hát fájdalmas fáradékonysága*
- *a háti szakasz fokozott görbülete*
- *a hát merevsége*
- *terhelhetőség csökkenése*
- *mozgáskorlátozottság*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

5.

5 pont

Húzza alá a felsoroltak közül a hipertóniás krízis tüneteit!

- hasmenés
- aluszékonyság
- ízületi fájdalmak
- látászavar
- hányás
- éhségérzet
- bénulások
- a vérnyomás hirtelen 90/50 Hgmm alá zuhan
- a vérnyomás hirtelen nagyfokú emelkedése
- fejfájás

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

6.

4 pont

Válaszoljon az alábbi kérdésekre!

Milyen vastagságú a jobb pitvar fala?

...kb. 2 mm...

Hol helyezkedik el a kéthegyű vitorlás billentyű?

...a bal pitvar és a bal kamra között...

Mi a billentyűk feladata?

...a vér megfelelő irányú áramlásának biztosítása...

Hol helyezkedik el a sinuscsomó?

... a jobb pitvar hátsó falában...

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

7.

5 pont

Párosítsa a betegségeket a tüneteikkel! Írja a betűjelek mellé a helyes válasz sorszámát!

- | | |
|----------------------|---|
| A. asthma bronchiale | 1. köhögés, barnásvörös köpetürítés, láz, mellkasi fájdalom |
| B. pneumonia | 2. hőemelkedés, láz, improduktív, majd produktív köhögés |
| C. oedema pulmonum | 3. légszomj, üveges, nyákos köpet, sípoló légzési hang |
| D. bronchitis | 4. rekedtség, fokozódó fulladásérzés, sípoló belégzés |
| E. oedema laryngis | 5. szörcsögő légzési hang, éjszakai rohamszerű nehézlégzés |

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

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

8.

3 pont

Sorolja fel a garat szakaszait!

- *orri szakasz*
- *száji szakasz*
- *gégei szakasz*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

9.

6 pont

Nevezze meg az emésztőrendszer enzimeit és azok funkcióját! Egészítse ki a táblázatot!

Emésztőrendszer részei	Emésztő enzimek	Tápanyagok bontása
szájüreg	ptialin, maltáz	<i>szénhidrát</i>
gyomor	<i>kimozin</i>	tejfehérje
	pepszin	<i>fehérje</i>
vékonybél	<i>tripszin</i>	fehérje
	amiláz	<i>szénhidrát</i>
	<i>lipáz</i>	zsír

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

10.*

5 pont

Írja le a vérhas (dysentéria) okát és lehetséges tüneteit!

Oka:

...baktériumfertőzés, Shigella baktérium...

Tünetei: Írjon négyet!

- *erős hasi görcsök*
- *láz*
- *fájdalmas székelési inger*
- *véres, nyákos, gennyes széklet*
- *kiszáradás*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

11.

4 pont

Húzza alá az alábbiak közül a vizeletkiválasztó rendszerre vonatkozó helyes megállapításokat!

- A vesét két tok veszi körül.
- A vesét három tok veszi körül.
- A vese homloksíkú metszetén kéregállományt, velőállományt, vesekelyheket, és vesemedencét látunk.
- A vizeletkiválasztást hormonok és idegrendszeri hatások nem befolyásolják.
- A vese alaki, működési és fejlődési egysége a nefron.
- A vese alaki, működési és fejlődési egysége a Malphigi-test.
- A Malphigi-testben történik a vízvisszaszívás.
- A vesemedencébe torkollanak a vesekelyhek.

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

12.*

4 pont

Ismertesse a terhességi vesebajt a megadott szempontok szerint!

Lényege: *...a terhességi toxaemián belül kialakuló veseelváltozás, létrejöttében immunmechanizmusok játszanak szerepet...*

Megjelenési ideje: *...a terhesség késői szakaszában...*

Kezelésének lehetőségei: Írjon kettőt!

- *sószegény étrend*
- *gyógyszeres kezelés*
- *a szülést követően a tünetek megszűnnek*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

13.

2 pont

Írja le a herék feladatát!

- a hímivarsejtek (spermiumok) képzése, a spermatogenezis
- a férfi nemi hormon (tesztoszteron) termelése

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

14.*

4 pont

Nevezzen meg a nemi érintkezés útján terjedő betegségek közül négyet!

- gonorrhoea
- vérbaj (szifilisz)
- herpes genitalis
- AIDS
- Chlamydia-fertőzés

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

15.*

2 pont

Soroljon fel a HIV-fertőzés megelőzésének lehetőségei közül kettőt!

- gumi óvszer (kondom) használata
- tartós párkapcsolat
- kábítószer-fogyasztás elkerülése (közös tűhasználat kerülése)

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

16.

5 pont

Párosítsa a belső elválasztású mirigyekhez az általuk termelt hormonokat!
Írja a betűjelek mellé a helyes válasz sorszámát!

- A. csecsemőmirigy
- B. mellékvese kéregállomány
- C. tobozmirigy
- D. hasnyálmirigy
- E. mellékvese velőállomány

- 1. melatonin
- 2. timozin
- 3. glükagon
- 4. adrenalin
- 5. aldoszteron

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

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

17.***4 pont****Ismertesse az arányos törpeséget a megadott szempontok szerint!**

Lényege:

...az agyalapi mirigy csökkent működése következtében kialakuló kórosan lassú növekedés, arányos testméretekkel...

Lehetséges tünetei:

- *minden testrész, szerv arányosan kisebb a normálnál*
- *öreges arcvonások*
- *másodlagos nemi jelleg hiánya, elmaradt pubertás*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

18.**4 pont****Nevezze meg a hypothalamusban található központokat!**

- *az anyagcsere központja*
- *az éhség központja*
- *a szomjúság központja*
- *a testhőmérséklet központja*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

19.**6 pont****Csoportosítsa a felsorolt tüneteket a megadottak szerint! Írja a sorszámokat a megfelelő helyre!**

1. érzékszavarok
2. beszédzavar
3. tarkókötöttség, „vadászkutyafekvés”
4. fénykerülés
5. hemiparesis
6. magas láz

Agyhártyagyulladás tünetei: *...3., 4., 6....*Agyvérzés tünetei: *...1., 2., 5....*

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

20.

5 pont

Írja le az anatómiai képletek latin, vagy magyar megnevezését! Egészítse ki a táblázatot!

Anatómiai képletek	
magyarul	latinul
szem	<i>oculus</i>
<i>kötőhártya</i>	conjunctiva
szaruhártya	<i>cornea</i>
<i>felhám</i>	epidermis
emlő	<i>mamma</i>

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

21.*

5 pont

Soroljon fel a csecsnnyúlvány-gyulladás lehetséges tünetei közül ötöt!

- *a fülkagyló mögötti terület nyomásérzékenysége*
- *bőrpír, duzzanat*
- *a fülkagyló tapadási redőjének elsimulása*
- *elálló fülkagyló*
- *láz*
- *fülkörnyéki fájdalom*
- *halláscsökkenés*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

22.*

6 pont

Ismertesse az elsősegélynyújtó feladatait mérgezések előfordulása esetén! Írjon hatot!

- *az életveszély elhárítása*
- *a szabad légút biztosítása*
- *a mérge további bejutásának, illetve felszívódásának megakadályozása*
- *a mérgező anyaggal szennyezett ruházat eltávolítása*
- *a testfelszín méregtelenítése*
- *a mérge hatástalanítása, közömbösítése*
- *mentőhívás*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

23.*

2 pont

Írja le a hóguta lényegét!

...Hirtelen rosszullét a hőközpont funkciózavara következtében, amit az extrém magas környezeti hőmérséklet idéz elő...