

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

2022. február 16.

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**

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 méreg mennyisége*
- *a méreg 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. könnyacsont
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 tünetei közül négyet!**

- a hát fájdalmas fáradékonyisége
- 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
- aluszékonyiségi
- 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 kéthagyű 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 tünetekkel! 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	szénhidrát
gyomor	kimozin	tejfehérje
	pepszin	fehérje
vékonybél	tripszin	fehérje
	amiláz	szénhidrát
	lipáz	zsír

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

10.***5 pont** **Írja le a vérhas (dysenteria) 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 Malpighi-test.
- A Malpighi-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 toxemián belül kialakuló veseelváltozás, létrejöttében immunmechanizmusok játszanak szerepet...*Megjelenési ideje: *...a terhesség késői szakaszában...*

Kezelésének lehetőségei: Írjon kettőt!

- *sóssegény étrend*
- *gyógyszeres kezelés*
- *a szülést követően a tünetek megszűnnék*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

13.**2 pont** **Írja le a herék feladatát!**

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

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

14.***4 pont** **Nevezzen meg a nemi érintkezés útján terjedő betegségek közül négyet!**

- *gonorrhoea*
- *vérbaj (szifílisz)*
- *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. alduszteron

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 normálisnál
- 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. érzészavarok
2. beszédzavar
3. tarkótöttség, „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 csecsnyúlvány-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 méreg további bejutásának, illetve felszívódásának megakadályozása*
- *a mérgező anyaggal szennyezett ruházat eltávolítása*
- *a testfelszín méregtelenítése*
- *a méreg hatástalanítása, közömbösítése*
- *mentőhívás*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

23.***2 pont**

Írja le a hőguta lényegét!

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