

„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. április 06.

II. 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.

4 pont

Párosítsa az összetartozó fogalmakat! Írja a sorszámok mellé a helyes válasz betűjelét!

- | | |
|------------------------------|---|
| 1. sorvadás (atrophia) | A. a szövetek sejtjei számukban gyarapodnak |
| 2. elhalás (necrosis) | B. a kifejtett szerv tömegének csökkenése |
| 3. túltengés (hypertrophia) | C. a szövetek sejtjei megnövekednek |
| 4. túlbujánzás (hyperplasia) | D. a szervezet körülírt részének pusztulása |

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

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

2.*

5 pont

Soroljon fel az egészségi állapotot meghatározó tényezők közül ötöt!

- *az egészségügyi ellátórendszer működése*
- *genetikai tulajdonságok*
- *környezeti tényezők*
- *életmód*
- *egészségmagatartás*
- *társadalmi helyzet, jövedelmi viszonyok*
- *társas támogatottság*
- *kultúra*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

3.*

4 pont

Írjon le a porckorong-elfajulás lehetséges tünetei közül négyet!

- *érezszavar*
- *zsibbadás*
- *fájdalom*
- *izomvédekezés*
- *mozgáskorlátozottság*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

4.

5 pont

Nevezze meg az alsó végtag alábbi csontjait magyarul!

a láb csontjai:

- *láb-tőcsontok*
- *láb-középcsontok*
- *ujjperccsontok*

a lábszár csontjai:

- *sípcsont*
- *szárkapocscsont*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

5.

6 pont

Csoportosítsa a sokk lehetséges okait! Írja a sorszámokat a megfelelő helyre!

1. folyadékvesztés
2. vérmérgezés
3. égés
4. vérzés
5. anafilaxia
6. mellékvese-elégtelenség

disztributív sokk okai: ...*2., 5., 6.*...hypovolaemiás sokk okai: ...*1., 3., 4.*...

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

6.

4 pont

Húzza alá az alábbi felsorolásból azokat az anatómiai képleteket, amelyek nem a gátorüregben (mediastinum) helyezkednek el!

- aortaív ágai
- hörgők
- nyelőcső
- máj
- csecsemőmirigy
- pajzsmirigy
- szív
- tüdők

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

7.*

5 pont

Egészítse ki a szív ingerképző és ingervezető rendszerével kapcsolatos táblázat hiányzó részeit!

A szív ingerképző és ingervezető rendszerének részei	Elhelyezkedése
pitvar-kamrai csomó	<i>a jobb pitvar alsó részében található</i>
<i>HIS-köteg</i>	a pitvar-kamrai csomóból indul ki
Tawara-szárak	<i>a kamrákat elválasztó sövényen húzódik lefelé</i>
<i>sinuscsomó</i>	a jobb pitvar hátsó falában található
Purkinje-rostok	<i>a Tawara-szárak végelágazódásai, a kamraizomrostok között</i>

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

8.*

5 pont

Ismertesse a tüdőeredetű szívbetegség lényegét és lehetséges tüneteit!

Lényege:

...Idült jobb szívkamrai elégtelenség olyan tüdőbetegségek következtében, amelyek a jobb szívfél fokozott terhelésével járnak....

Lehetséges tünete: Írjon négyet!

- *az alapbetegség tünete*
- *nehézlégzés*
- *légszomj*
- *cianózis*
- *dobverőujjak*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

9.*

4 pont

Soroljon fel a fogszuvasodás lehetséges okai közül négyet!

- *szájüregi baktériumok*
- *szájhygiénés problémák*
- *fluorhiányos ivóvíz*
- *a mészanyagcsere zavara*
- *C-vitamin-hiány*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

10. 6 pont
Csoportosítsa a felszívódás helyéhez a megfelelő anyagot! Írja a sorszámokat a megfelelő helyre!

- | | |
|--------------------|-----------------|
| 1. zsírok | 4. fehérjék |
| 2. alkohol | 5. szénhidrátok |
| 3. ásványi anyagok | 6. víz |

gyomor: ...2....

vékonybél: ...1., 4., 5....

vastagbél: ...3., 6....

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

11. 5 pont
Írja le a vizeletkiválasztó- és elvezető rendszer képleteinek magyar, vagy latin megfelelőjét! Egészítse ki a táblázatot!

A vizeletkiválasztó- és elvezető rendszer képletei	
magyarul	latinul
<i>vese</i>	ren
húgycső	<i>urethra</i>
<i>húgyhólyag</i>	vesica urinaria
húgyvezeték	<i>ureter</i>
<i>vese kapu</i>	hilus renalis

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

12.* 3 pont
Soroljon fel az oliguria lehetséges okai közül hármat!

- *csökkent folyadékbevitel*
- *a szervezet fokozott folyadék leadása*
- *nagyfokú ödémaképződés*
- *veseelégtelenséghez vezető kórképek*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

13.

4 pont

Párosítsa a menstruációs ciklus fázisait az időtartamukkal! Írja a sorszámok mellé a helyes válasz betűjelét!

1. regeneráció
2. proliferáció
3. szekréció
4. menstruáció

- A. kb. 3-5 nap
- B. kb. 10 nap
- C. kb. 2-3 nap a menstruáció után
- D. a ciklus 14. napja

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

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

14.*

6 pont

Ismertesse a genitális herpeszt az alábbi szempontok alapján!

Oka: ...*herpeszvírus*...

Lehetséges tünetei: Írjon négyet!

- *a nemi szerveken és környékén égő érzés*
- *fájdalom*
- *apró hólyagok*
- *fájdalmas nyirokcsomó-duzzanat*
- *láz*

Kezelésének lehetősége:

...végrelegesen nem gyógyítható, így csak a tünetek enyhítése lehetséges helyi kezeléssel...

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

15.*

5 pont

Nevezzen meg a hipofízis elülső lebenyének hormonjai közül ötöt!

- *növekedési hormon/szomatotrop hormon (STH)*
- *tireotrop hormon (TSH)*
- *adrenokortikotrop hormon (ACTH)*
- *luteinizáló hormon (LH)*
- *luteotrop hormon (LTH)*
- *folliculus stimuláló hormon (FSH)*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

16.

5 pont **Húzza alá az alábbiak közül a diabetes insipidus jellemzőit!**

- az antidiuretikus hormon (ADH) fokozott termelődése következtében alakul ki
- az antidiuretikus hormon (ADH) termelődésének csökkenése, vagy hiánya miatt alakul ki
- a hasnyálmirigy inzulintermelő sejtjeinek károsodása következtében alakul ki
- a betegnek olthatatlan szomjúságérzése van
- oliguria
- polyuria
- a vizelet fajsúlya magas
- a vizelet fajsúlya alacsony
- a vizelet nem tartalmaz cukrot
- a vizelet cukrot tartalmaz

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

17.*

4 pont **Fogalmazza meg a koponyaűri nyomásfokozódás lényegét, lehetséges következményét!**

Az agyi térszűkítő folyamatok nyomásfokozódással járnak, amely nyomás az agytörzset beszoríthatja az öreglyukba (beékelődés). A fokozódó nyomás következtében az agytörzsben lévő életfontosságú központok a vér- és oxigénhiány miatt elpusztulnak.

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

18.

3 pont **Nevezze meg a receptorok működésének törvényszerűségeit!**

- *alkalmazkodás*
- *Weber–Fechner-törvény*
- *specifikus érzékelés*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

19.

3 pont **Sorolja fel a bőr rétegeit magyarul!**

- *felhám*
- *irha*
- *bőr alatti kötőszövet*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

20.*

5 pont

Ismertessen a granuláris kötőhártya-gyulladás lehetséges tünetei közül ötöt!

- könnyezés
- fényérzékenység
- a szaruhártyára és a szemhéjra is ráterjedő gyulladás
- hegesedve gyógyuló csomók kialakulása
- a szemrés beszűkülése
- látáscsökkenés

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

21.*

6 pont

Egészítse ki a sérülésekkel kapcsolatos alábbi mondatokat!

A seb mélységét és *...kiterjedését...* a sebet okozó *...tárgy alakja...* és a *...behatolás ereje...* határozza meg.

Metszett seb esetén a vérzés mennyisége *...bőséges...*, a fertőzésveszély *...ritka...*, a fájdalom mértéke pedig *...kicsi....*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

22.*

3 pont

Soroljon fel a hypothermia kialakulásának lehetséges okai közül hármat!

- *hosszú ideig nagyon hideg környezetben történő tartózkodás*
- *baleset*
- *hideg, jeges vízbe merülés*
- *tartós alacsony szobahőmérséklet*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)