

„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

2023. szeptember 6.

IV. 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**
Írja le, mely szervben található az alábbi anatómiai képletek!

- Tawara-szár: ...*szív*...
- ínhártya: ...*szem*...
- Langerhans-szigetek: ...*hasnyálmirigy*...
- Malpighi-test: ...*vese*...

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

2. **5 pont**
Nevezze meg a gyulladások klasszikus tüneteit latinul!

- *rubor*
- *tumor*
- *calor*
- *dolor*
- *functio laesa*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

3. **4 pont**
Párosítsa a megadott ízületekhez az ízülettypusokat! Írja a sorszámok mellé a helyes válasz betűjelét!

- | | |
|--|----------------------|
| 1. hüvelykujj kéztő és kézközép közötti ízület | A. gömbízület |
| 2. csuklóízület | B. nyeregízület |
| 3. keresztcsont-csípőcsontízület | C. lapos ízület |
| 4. vállízület | D. ellipszoid ízület |

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

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

4.***6 pont** **Ismertesse a Scheuermann-féle betegség tüneteit és gyógyításának lehetőségeit!**

Panaszok, tünetek: Írjon négyet!

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

A betegség gyógyításának lehetőségei: Írjon kettőt!

- *gyógytorna*
- *úszás*
- *fűző viselése*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

5.**4 pont** **Húzza alá az alábbiak közül a lép feladatait!**

- méreganyagok kiválasztása
- lymphocyták képzése
- vérdetriták lebontása
- vér raktározása
- maltáz termelése
- vörösvérsejtek lebontása
- glükogén raktározása
- C-vitamin tárolása

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

6.***5 pont** **Soroljon fel a magas vérnyomás (hypertonia) lehetséges szövődményei közül ötöt!**

- *szívelégtelenség*
- *a coronaria keringési zavarai*
- *agyi trombózis*
- *arterioszklerózis*
- *agyvérzés*
- *vesekárosodás*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

7.***5 pont**

Nevezzen meg a gátorüregben (mediastinum) elhelyezkedő anatómiai képletek közül ötöt!

- *szív*
- *csecsemőmirigy*
- *az aortaív ágai*
- *nyelőcső*
- *aorta descendens*
- *nervus vagus*
- *fő nyirokvezeték*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

8.***5 pont**

Soroljon fel a tüsszős mandulagyulladás lehetséges tünetei közül ötöt!

- *nyeléskor erősödő fájdalom*
- *magas láz, hidegrázás*
- *a garatképletek nyálkahártyája vörös*
- *a mandula lepedékes*
- *a nyelv bevont*
- *kellemetlen szájíz*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

9.**5 pont**

Csoportosítsa az emésztőenzimeket a megadott szempontok szerint! Írja a sorszámokat a megfelelő helyre!

1. amiláz
2. nukleáz
3. kimozin
4. tripszin
5. pepszin

gyomornedv enzimeji: ...*3., 5.*...

hasnyál enzimeji: ...*1., 2., 4.*...

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

10.*

5 pont **Nevezzen meg ötöt a végbélgyulladás lehetséges okai közül!**

- *Crohn-betegség*
- *colitis ulcerosa*
- *hőártalom*
- *vegyiártalom*
- *aranyér*
- *fisztulák, berepedések*
- *baktériumfertőzés*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

11.

5 pont **Egészítse ki a veseműködés idegi szabályozására vonatkozó mondatok hiányzó részeit!**

Az idegi szabályozás a vese ...*ereinek*... viselkedésére hat. Gyengébb idegi ingerek hatására a glomerulusokból elvezető arteriolák ...*szűkülnek*..., ezért a glomerulusban ...*emelkedik*... a vérnyomás, ...*fokozódik*... a szűrés, a vizelet mennyisége pedig ...*nőni/növekedni*... fog.

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

12.*

2 pont **Írja le a vesekőbetegség lényegét!**

A vese üregrendszerében az oldott sók és a vizeletben található kristályok kő formájában kicsapódnak, ezután a húgyvezetékbe, illetve a húgyhólyagba jutva akadályozhatják, vagy teljesen elzárhatják a vizelet útját.

13.

3 pont **Írja le a méh falának rétegeit magyarul!**

- *külső, hashártya által borított réteg*
- *középső izomréteg*
- *belső nyálkahártyaréteg*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

14.*

5 pont

Ismertesse a fitymaszűkületet a megadott szempontok szerint!

Lényege:

...A hímvessző fedőbőrének nyílása olyan szűk, hogy a fityma nem, vagy csak részlegesen húzható hátra a makkról....

Lehetséges következménye: *...A fityma mögötti területen a váladék pangani kezd, ami miatt gyulladás alakulhat ki.....*

Gyógyítása:

- *a fityma tágítása*
- *a fityma eltávolítása*
- *a fitymafék átvágása*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

15.*

2 pont

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

- 1. melatonin
- 2. timozin
- 3. szomatosztatin
- 4. noradrenalin
- 5. kortizol

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

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

17.

5 pont

Húzza alá az alábbiak közül a gigantizmusra vonatkozó helyes megállapításokat!

- A pajzsmirigy túlműködése okozta megbetegedés.
- Az agyalapi mirigy csökkent működése következtében alakul ki.
- Oka az agyalapi mirigy túlzott mennyiségű hormontermelése.
- A betegség előfordulása a férfiaknál gyakoribb.
- A nőknél négyszer gyakoribb a betegség előfordulása.
- Amennyiben a betegség gyermekkorban alakul ki óriásnövésnek nevezik.
- Jellemző tünete, hogy a felső végtag aránytalanul hosszú.
- Jellemző tünete, hogy minden testrész, illetve szerv arányosan kisebb.
- Öreges arcvonások jellemzik, hiányoznak a másodlagos nemi jellegek.
- Durva, ügyetlen mozgások, kézmozdulatok jellemzik.

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

18.*

4 pont

Írja le a neurogliával kapcsolatos ismereteit! Írjon négy jellemzőt!

- *az idegszövet sejtközötti állománya*
- *működése a többi szerv kötőszövetéhez hasonlítható*
- *a neuronétól teljesen eltérő szerkezetű és funkciójú építőelem*
- *a központi és perifériás idegrendszerben is megtalálható, de az idegfolyamatokban nem vesz részt*
- *a központi idegrendszeri kapillárisokat gliaburokkal veszi körül, elhatárolja a neuronoktól*
- *a centrális és a perifériális idegrostok hüvelyét építi fel*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

19.*

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!)

20.

3 pont

Írja le a könnykészülék részeit és feladatát!

Részei:

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

Feladata:

- *folyamatos könnytermelés*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

21.*

5 pont

Ismertesse a foglalkozási betegségként jelentkező zajártalom lehetséges okát és tüneteit!Kialakulásának oka: *...huzamos ideig tartó, 80-85 dB feletti zajterhelés...*

Lehetséges tünetei: Írjon négyet!

- *ingerlékenység*
- *türelmetlenség*
- *fokozott fáradtságérzés*
- *fülcsengés/fülzúgás*
- *halláscsökkenés*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

22.

5 pont

Csoportosítsa a mérgezésekkel kapcsolatos megállapításokat a megadottak szerint! Írja a sorszámokat a megfelelő helyre!

1. Elsősegélynyújtás során törekedni kell a mérég hatástalanítására, illetve közömbösítésére.
2. A testfelszín méregtelenítését csak arra kiképzett szakember kezdheti meg.
3. A lenyelt, gyomorba került marószert a beteg hánytatása a legfontosabb teendő.
4. A lenyelt, gyomorba került marószert tilos a beteg hánytatása.
5. A lenyelt maró mérgeket legkönnyebben lúgos folyadék itatásával közömbösíthetjük.

Igaz állítás: *...1., 4....*Hamis állítás: *...2., 3., 5....*

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

23.***4 pont**

Írjon le négyet tömeges baleset előfordulása esetén az ellátás nehézségeit jelentő tényezők közül!

- *a rendelkezésre álló mentőerők száma*
- *az életveszélyes, súlyos sérültek nagy aránya*
- *az ideális feltételek hiánya*
- *a gyors ellátás igénye*
- *a gyors szállítás igénye*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)