

„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 2.

III. 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**

Csoportosítsa az alábbi reakciókat a megadottak szerint! Írja a sorszámokat a megfelelő helyre!

1. túltengés
2. fibrines gyulladás
3. idült produktív gyulladás
4. sorvadás
5. fájdalom

A szervezet jelző reakciója: ...**5**...

Szöveti elváltozásban/működésváltozásban megnyilvánuló reakció: ...**1, 4**...

A szervezet védekező reakciója: ...**2, 3**...

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

2. **4 pont**

Írja le, mely szervben található az alábbi anatómiai képletek!

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

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

3. **4 pont**

Nevezze meg a hasizmok fajtáit magyarul!

- **egyenes hasizom**
- **külső ferde hasizom**
- **belső ferde hasizom**
- **haránt hasizom**

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

4.*

5 pont

Ismertesse a ferde nyakat a megadott szempontok szerint!

Lényege:

...az egyik oldali fejbiccentő izom zsugorodása...

Kialakulásának lehetséges okai: Írjon kettőt!

- *fejlődési rendellenesség*
- *izomsérülés*
- *nyaki gerincferdülés*

Gyógyításának/kezelésének lehetőségei: Írjon kettőt!

- *mozgásterápia*
- *fizikoterápia*
- *súlyos esetben műtét*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

5.

5 pont

Egészítse ki a keringés szervrendszerére vonatkozó meghatározásokat!

Fiziológiás körülmények között a szív elsődleges ingerképző központja a *...jobb...* pitvar falában elhelyezkedő *...sinuscsomó...*. Innen terjed szét az ingerület a *...pitvarokra...*, és éri el a pitvar-kamrai határ közelében elhelyezkedő atrioventricularis csomót/AV-csomót. A pitvar-kamrai csomóból indul ki a *...His-köteg/His-nyaláb...*, amely két *...Tawara-szárra...* oszlik.

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

6.

4 pont

Húzza alá az alábbiak közül a jobbszívfél-elégtelenség legfontosabb tüneteit!

- habos, „szilvalészerű” köpet
- boka-, lábszár ödéma
- köhögés
- bőséges éjszakai vizeletürítés (nicturia)
- hasvízkór
- telt nyaki vénák
- nehézlégzés
- tüdőödéma

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

7.*

5 pont **Ismertesse a mellhártyagyulladás lényegét és tüneteit!**

Lényege: *...A mellhártyát izgató tényezők, vagy daganat hatására a mellhártyán gyulladás alakul ki....*

Lehetséges tünetei:

- *mély légvételkor és köhögéskor fokozódó fájdalom*
- *szapora, felületes légzés*
- *a beteg oldalon a mellkaskitérés akadályozott*
- *hallgatásakor jellegzetes nyikorgó dörzszörej*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

8.

5 pont **Egészítse ki a légzőrendszer képleteire vonatkozó táblázat hiányzó részeit!**

A légzőrendszer képletei	
magyarul	latinul
<i>arcüreg</i>	sinus maxillaris
légcső	<i>trachea</i>
<i>tüdőhólyag</i>	alveolus
tüdőkapu	<i>hilus</i>
<i>rostacsont üregei</i>	cellulae ethmoidales

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

9.

4 pont **Párosítsa a vitaminokat a feladataikkal! Írja a sorszámok mellé a helyes válasz betűjelét!**

1. A-vitamin
2. C-vitamin
3. B₁₂-vitamin
4. E-vitamin

A. a vörösvérsejtek képződéséhez szükséges

B. hámvédő, a látóbíbor alkotásában is részt vesz

C. a nemi mirigyek normál működéséhez szükséges

D. antioxidáns, a sejtek működésének szabályozásában, a szervezet ellenállóképességének fokozásában vesz részt

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

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

10.*

6 pont

Soroljon fel hatot az exsiccosis lehetséges tünetei közül!

- *szomjúság érzés*
- *gyengeség*
- *száraz, lepedékes nyelv*
- *szapora pulzus*
- *alacsony vérnyomás*
- *a bőr elveszíti a feszségét*
- *csecsemőknél besüppedt kutacsok*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

11.

6 pont

Csoportosítsa a jellemzőket a megadott szempontok szerint! Írja a sorszámokat a megfelelő helyre!

1. a vérplazma fehérjementes szűrlete
2. szalmasárga színű, jellegzetes szagú
3. fajsúlya: 1020-1025 g/l (1001-1040)
4. fajsúlya: 1010 g/l
5. a glomerulusokban képződik
6. a tubulusokban képződik

Elsődleges vizelet jellemzői: ...*1., 4., 5.*...

Végleges vizelet jellemzői: ...*2., 3., 6.*...

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

12.*

3 pont

Nevezzen meg a vesekőképződésre hajlamosító tényezők közül hármat!

- *vizeletpangás*
- *a vizelet fertőződése*
- *kőképző anyagok felszaporodása*
- *hibás folyadékfogyasztási és táplálkozási szokások*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

13.**4 pont****Válaszoljon röviden az alábbi kérdésekre!**

Hol helyezkedik el a magzati életben a here?

...a hasüregben...

Hogyan nevezzük egy szóval a hímivarsejtek/spermiumok képzését?

...spermatogenezis...

Hol helyezkedik el a prosztata?

... a húgyhólyag alatt...

Mi az ondóvezeték feladata?

... a nemi váladék továbbítása...

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

14.***5 pont****Ismertesse a méhnyakrák jellemzőit, gyógyításának lehetőségeit!**

Tünetei/jellemzői: Írjon hármat!

- *eleinte semmilyen panaszt sem okoz*
- *folyás*
- *véres váladékozás*
- *közösülés után jelentkező vérzés*

Gyógyításának lehetőségei: Írjon kettőt!

- *műtét*
- *kemoterápia*
- *besugárzás*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

15.**3 pont****Nevezze meg a pajzsmirigy hormonjait!**

- *tiroxin*
- *trijód-tironin*
- *calcitonin*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

16.*

4 pont

Ismertesse az óriásnövést a megadott szempontok szerint!

Oka:

...A növekedési hormont termelő szövetek szaporodása és fokozott hormontermelése jóindulatú daganat következtében...

Tünetei: Írjon hármat!

- *az átlagot meghaladó testmagasság*
- *a felső végtag aránytalan hosszúsága*
- *végtagfájdalmak, ujjak zsibbadása*
- *durva, ügyetlen mozgás és kézmozdulatok*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

17.

2 pont

Húzza alá az alábbiak közül a vércukorszintet emelő hormonokat!

- glükagon
- adrenalin
- inzulin
- szomatosztatin

(Csak a 2 helyes válasz együttes aláhúzása esetén adható pont! Egyéb megoldások esetén pontszám nem adható!)

18.

4 pont

Párosítsa az éberségi zavarokhoz leírásukat! Írja a sorszámok mellé a helyes válasz betűjelét!

- | | |
|----------------|--|
| 1. szopor | A. kóros aluszékonyság, a beteg ébreszthető, de magára hagyva elalszik |
| 2. kóma | B. megnehezül a külvilág ingereinek felfogása, bizonytalanná válik a felismerés és a tájékozódás |
| 3. kábultság | C. mély alvás, a beteg csak erős ingerre reagál |
| 4. somnolentia | D. eszméletlenség, a beteg nem ébreszthető, a tudatos pszichés tevékenység hiányzik |

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

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

19.***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*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

20.***4 pont****Soroljon fel a melanoma lehetséges tünetei közül négyet!**

- *gyulladás*
- *nedvedzés*
- *viszketés*
- *vérzés*
- *kifekélyesedés*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

21.**5 pont****Nevezze meg magyarul a szemgolyó részeit a megadottak szerint!**

A szem középső burkának részei:

- *érhártya*
- *szivárványhártya*
- *sugártest*

A szem védőkészülékei:

- *szemhéj*
- *kötőhártya*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

22.**4 pont****Írja le a sebellátás menetét!**

- *a sérült nyugalomba helyezése (szükség esetén a végtag felemelése)*
- *a seb környékének megtisztítása*
- *a sebszélek fertőtlenítése*
- *a seb steril fedése, a kötés rögzítése*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

23.

5 pont

Határozza meg az égett területek felmérésére szolgáló 9-es szabály alapján a megadott testfelületek nagyságát! Egészítse ki a táblázatot!

Testfelület	A felület nagysága
fej	9%
hát	2 x 9%
két felső végtag	2 x 9%
két alsó végtag	2 x 2 x 9%
gáttájék	1%

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)