

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. június 2.

III. 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**

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 találhatók 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 gerincfurdulás*

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 mellkaskiterés akadályozott
- hallgatózás kor jellegzetes nyikorgó dörzsörej

(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
légszűrő	<i>trachea</i>
<i>tüdőholyag</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. hámvedő, 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 feszességét
- 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. szalmásárga 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 húgihólyag 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!

- *műtéti*
- *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
- szomatostatin

(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. sopor | 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 neuronétől 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
- nedvedzs
- viszketés
- vérzés
- kifehélyesedés

(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!)