

„Korlátozott terjesztésű!”

Érvényességi idő:

az írásbeli vizsga befejezésének
időpontjáig

A minősítő neve: Dr. Páva Hanna

A minősítő beosztása: főigazgató-helyettes

M E G O L D Ó L A P

szakmai írásbeli vizsga

Egészségügyi alapmodul

természetgyógyászati képzéshez

2019. szeptember 12.

III. sz.

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. **3 pont**

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

- | | |
|--------------------------------------|--|
| 1. közép, vagy medián sík | A. a homlok síkjával párhuzamosan fut |
| 2. vízszintes, vagy horizontális sík | B. a testet jobb és bal testfélre osztja |
| 3. homlokirányú, vagy frontális sík | C. a homloksíkra merőleges |

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

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

2.* **3 pont**

Soroljon fel a sejthártya funkciói közül hármat!

- *a sejtet a körülötte lévő tértől elválasztja*
- *biztosítja a sejt védelmét*
- *fenntartja a sejt alakját*
- *részt vesz az anyagcsere folyamatokban*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

3. **3 pont**

Húzza alá a daganatokra vonatkozó helyes megállapításokat!

- Azokat a tényezőket, melyek tumorok képződéséhez vezetnek karcinogén tényezőknek nevezzük.
- A daganatos szövetburjánzás nem minden esetben káros.
- A daganatok terjedhetnek a nyirokerek és a liquorkeringés útján.
- A malignus daganat gyakran okoz testsúlynövekedést.
- A daganatsejtek növekedése nincs összhangban a kiindulási szövet növekedésével.
- A benignus daganatok metasztázist okozhatnak.

(Csak a 3 helyes válasz együttes aláhúzása esetén adható pont! Egyéb megoldások esetén pontszám nem adható!)

4.
Sorolja fel a hasizmok fajtáit magyarul!

4 pont

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

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

5.*
Ismertesse az angolkór lényegét, kialakulásának lehetséges okait!

5 pont

Lényege:

...a mészók csontokba való beépülésének hiánya...

Lehetséges okai: Írjon négyet!

- *D-vitamin-hiány*
- *vesebetegségek*
- *májbetegségek*
- *örökletes betegségek*
- *egyres gyógyszeres*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

6.
Csoportosítsa a sokk lehetséges okait! Írja a megadott csoportokhoz a helyes válasz sorszámát!

6 pont

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

hypovolaemiás sokk okai: *...2., 4., 5....*

disztributív sokk okai: *...1., 3., 6....*

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

7. **3 pont**
Válaszoljon röviden az alábbi kérdésekre!

Melyik sejt feladata a szervezetben az ellenanyagok (immunglobulinok) termelése?

...B-lymphocyta...

Melyik sejt felelős a beültetett transzplantátum kilökődéséért?

...a T-lymphocyta...

Mit jelent a hematokrit érték?

...a vörsejtek százalékos aránya a teljes vértérfogathoz viszonyítva...

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

8.* **3 pont**
Nevezzen meg a tüdőkapuban elhelyezkedő képletek közül hármat!

- *vérerek*
- *nyirokerek*
- *idegek*
- *nyirokcsomók*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

9. **4 pont**
Csoportosítsa az alábbi betegségeket, illetve állapotokat a rájuk jellemző kóros légzési formához! Írja a sorszámokat a megfelelő helyre!

1. súlyos anyagcserezavarok
2. veseelégtelenség
3. krónikus obstruktív légúti betegség
4. centrális keringési elégtelenség

dyspnoe: *...3., 4....*

Kussmaul-légzés: *...1., 2....*

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

10.* **2 pont**
Ismertesse a légmell lényegét!

A mellhártya lemezei közé levegő kerül, a megnövekedett nyomás hatására a tüdő összeesik, a légzőfelület csökken.

11. 3 pont
Sorolja fel a vékonybél szakaszait magyarul!

- *patkóbél*
- *éhbél*
- *csípőbél*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

12. 3 pont
Írja a magyar kifejezés mellé a latin megfelelőjét!

nyelőcső: ...*oesophagus*...

gyomor: ...*ventriculus/gaster*...

máj: ...*hepar*...

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

13. 3 pont
Húzza alá a felsorolásból a páros szerveket!

- petefészek
- méh
- herezacskó
- here
- ondóhólyag
- dűlmirigy

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

14. 5 pont
Ismertesse a normál vizelet jellemzőit!

- színe: *szalmasárga*
- fajsúlya: *1020-1025 g/l (1001-1040 g/l)*
- napi mennyisége: *1,5-2 l*
- vegyhatása: *savanyú*
- szaga: *aromás húslé szagú*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

15.*

4 pont **Soroljon fel négyet a polyuria lehetséges okai közül!**

- fokozott folyadékbevitel
- ödémák kiürülése
- diuretikumok szedése
- cukorbetegség
- krónikus veseelégtelenség (kompenzáló polyuria)
- folyadék-, és elektrolitszabályozás zavara (diabetes insipidus)

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

16.*

3 pont **Nevezzen meg hármat a refluxbetegség lehetséges szövődményei közül!**

- nyelőcsőgyulladás
- nyelőcsőfekély
- vérzés
- nyelőcsőszűkület

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

17.

6 pont **Csoportosítsa az alábbi tüneteket a megadott szempontok szerint! Írja a sorszámokat a megfelelő helyre!**

- | | |
|-------------------------------|---------------------------------|
| 1. a bőr száraz, meleg, piros | 4. acetonszagú lehelet |
| 2. éhségérzet | 5. remegés |
| 3. bőséges vizeletürítés | 6. bőr sápadt, veritékes, hideg |

Magas vércukorszint (hyperglykaemia) tünetei: ...1., 3., 4....

Alacsony vércukorszint (hypoglykaemia) tünetei: ...2., 5., 6....

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

18.*

4 pont **Ismertesse a szem akkomodációjának folyamatát!**

Az 5 méternél közelebbi tárgyról érkező széttartó fénysugarakat a szem a lencse domborúságának változtatásával gyűjti össze, korrigálja, így azok mindig az ideghártya sárgafoltjára vetülnek.

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

19.*

6 pont

Csoportosítsa a várandósság jeleit! Töltse ki a táblázatot két-két példával!

A várandósság jelei		
gyanújelek	valószínűségi jelek	biztos jelek
- <i>émelygés</i>	- <i>a menstruáció elmara- dása</i>	- <i>magzatmozgások</i>
- <i>hányinger, hányás</i>	- <i>bővebb hüvelyváladék</i>	- <i>magzati szívhangok</i>
- <i>szagoktól undorodás</i>	- <i>livid (szederjes) hüvely</i>	- <i>ultrahangvizsgálattal megfigyelhető magzati, illetve mellékrészek</i>

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

20.

6 pont

Párosítsa az agyidegek számát elnevezésükkel! Írja a sorszámok mellé a helyes válasz betűjelét!

- | | |
|------------------|------------------------------|
| 1. VII. agyideg | A. nyelv-garat ideg |
| 2. VIII. agyideg | B. arcideg |
| 3. IX. agyideg | C. járulékos ideg |
| 4. X. agyideg | D. nyelv alatti ideg |
| 5. XI. agyideg | E. egyensúlyozó és hallóideg |
| 6. XII. agyideg | F. bolygóideg |

1.-...**B**...., 2.-...**E**...., 3.-...**A**...., 4.-...**F**...., 5.-...**C**...., 6.-...**D**....

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

21.

3 pont

Húzza alá a helyes válaszokat!

Hol tárolódik az oxitocin?

- a hypophysis hátsó lebenyében
- a hypophysis elülső lebenyében

Mi a hatása a szomatotrop (növekedési) hormonnak?

- a csontok hosszirányú növekedésének serkentése
- a csontok hosszirányú növekedésének gátlása

Milyen hormont termel a tobozmirigy?

- a melatonint
- az ösztrogént

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

22.*

6 pont **Soroljon fel segítségnyújtás során az elsősegélynyújtó feladatai közül hatot!**

- *helyzetfelmérés*
- *tájékozódás a történekről*
- *esetleges újabb balesetveszély elhárítása*
- *a sérült állapotának megfelelő elhelyezése*
- *sérülés, rosszullét természetének megállapítása*
- *helyes és halaszthatatlan beavatkozások elvégzése*
- *mentőhívás/segítségkérés*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

23.*

6 pont **Ismertesse a heveny kötőhártya-gyulladás okait és tüneteit!**

Lehetséges okai: Írjon kettőt!

- *baktériumok, vírusok*
- *kémiai, vagy mechanikai irritáció*
- *allergia*

Tünetei: Írjon négyet!

- *szúró érzet*
- *viszketés*
- *könnyezés, váladékozás*
- *kipirosodás*
- *fényérzékenység*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

24.

3 pont **Írja le az alábbi kifejezések magyar jelentését!**

- tremor: ...*akarattól független remegés*...
- nystagmus: ...*szemtekeregzés, a szemgolyó akaratlan ingamozgása*...
- ataxia: ...*a mozgások összerendezésének zavara, egyensúlyzavar*...

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

25.*

3 pont **Ismertesse a légzésvizsgálatnál alkalmazott hármas érzékelés lényegét!**

- *szemünkkel látjuk a mellkas és a has emelkedését-süllyedését*
- *fülünkkel a szájnál halljuk a légzést/a levegő áramlását*
- *arcunkkal érzékeljük a levegő áramlását*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)