

„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. szeptember 8.

V. 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**
Húzza alá a sejtek felépítésére vonatkozó helyes megállapításokat!

- a Golgi-apparátus a sejthártyán kívül helyezkedik el
- az emberi sejtek valódi sejtmaggal rendelkező eukaryoták
- a sejtmag citoplazmát és nukleinsavakat tartalmaz
- a mitokondriumokat más néven nucleusnak is nevezzük
- a citoplazmában található a dezoxiribonukleinsav (DNS)
- a sejtmag tartalmazza a dezoxiribonukleinsavat (DNS)
- a riboszómák feladata a fehérjeszintézis
- a sejthártya szemipermeábilis hártya, a sejtet választja el a körülötte lévő tértől

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

2. **5 pont**
Sorolja fel a kórfolyamat szervezetkárosító hatásának mértékét befolyásoló tényezőket!

- *a kórok behatolásának helye, a behatolási kapu*
- *elsődleges lokalizáció, helyi tünetek*
- *általános hatás*
- *a kórfolyamat terjedése*
- *a betegség lefolyása*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

3. **4 pont**
Párosítsa a megadott izmokat és izomcsoportokat! Írja a sorszámok mellé a helyes válasz betűjelét!

- | | |
|-----------------------------|---------------|
| 1. csuklyásizom | A. vállövizom |
| 2. musculus biceps | B. csípőizom |
| 3. musculus deltoideus | C. felkarizom |
| 4. musculus gluteus maximus | D. hátizom |

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

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

4.***5 pont****Soroljon fel a sokízületi gyulladás lehetséges tünetei közül ötöt!**

- *fájdalom a kéz és a láb kisízületeiben*
- *az ízfelszíni porcok pusztulása és elfajulása*
- *ízületi mozgások beszűkülése*
- *hőemelkedés, láz*
- *fáradékonyság, rossz közérzet*
- *bőrkiütés*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

5.**3 pont****Nevezze meg latinul a szív saját ereit (szívizmot ellátó erek)!**

- *arteria coronaria dextra*
- *arteria coronaria sinistra*
- *sinus coronarius*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

6.**6 pont****Csoportosítsa a felsorolt állapotokat, kórképeket a megadottak szerint! Írja a sorszámokat a megfelelő helyre!**

1. csökkent pajzsmirigyműködés
2. lázas állapot
3. agynyomás fokozódása
4. hányinger, hányás
5. pajzsmirigy-túlműködés
6. szívelégtelenség

a sinustachycardia lehetséges okai: ...**2., 5., 6.**...a sinusbradycardia lehetséges okai: ...**1., 3., 4.**...

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

7.***2 pont****Írja le a szénanátha lényegét!**

...Az orrnyálkahártya évszakhoz kötődő, allergiás eredetű gyulladása (pollenérzékenység)...

8. **6 pont**
Egészítse ki a légzőrendszerre vonatkozó alábbi mondatokat!

A hangszalagok a ...*pajzsporc*... és a mögötte lévő ...*kannaporcok*... között feszülnek. A hangszalagok között található a ...*hangrés*....

A légső kb. ...*10-12*... cm hosszú, C-alakú porcokból felépülő, ...*rugalmas*... falú cső. A légső és a hörgők ...*nyálkahártyahámját*... csillószőrös hengerhám alkotja.

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

9. **5 pont**
Nevezze meg a fog részeit és feladatait!

Részei:

- *korona*
- *nyak*
- *gyökér*

Feladatai:

- *harapás*
- *táplálék őrlése*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

10.* **5 pont**
Soroljon fel a Crohn-betegség lehetséges tünetei közül ötöt!

- *évekig tartó hasi fájdalom*
- *étvágytalanság*
- *hányás*
- *láz*
- *hasmenés*
- *véres székletürítés*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

11.* **4 pont**
Írjon le négyet a vesekapu (hilus renalis) képletei közül!

- *veseartéria*
- *vesevéna*
- *húgyvezeték*
- *nyirokerek*
- *idegek*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

12.

3 pont

Állítsa megfelelő sorrendbe a vesecsatorna-rendszer szakaszait a vizelet haladásának megfelelően! Írja a sorszámokat a pontozott vonalakra!

...4... másodlagos kanyarulat csatorna

...1... elsődleges kanyarulat csatorna

...5... gyűjtőcsatorna

...3... Henle-kacs, felszálló szár

...2... Henle-kacs, leszálló szár

(Csak a helyes sorrend esetén adható pont!)

13.*

3 pont

Ismertesse a heveny vesegyulladás okát és megelőzésének lehetőségeit!

Oka: *...autoimmun folyamatok – bakteriális fertőzés utóbetegsége...*

Megelőzésének lehetősége:

- *az első megbetegedés (pl. mandulagyulladás) időben történő és megfelelő kezelése*
- *a beteg ellenőrzése, nyomonkövetése a megbetegedést követő 3-4 hétig*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

14.

5 pont

Párosítsa az alábbi anatómiai képleteket elhelyezkedési helyeikkel! Írja a betűjeleket a megfelelő sorszámhoz!

1. barlangos test
2. Bartholin-mirigy
3. csikló
4. sárgatest
5. Leydig-sejtek

- A. a hímvessző állományában
- B. a herékben, a herecsatornák között
- C. a nagyajkak alsó harmadában, a hüvelybemenetnél
- D. a kisajkak találkozási pontjánál, a húgycsőnyílás felett
- E. a petefészekben

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

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

15.***5 pont** **Ismertesse a genitális herpesz okát és lehetséges tüneteit!**

Oka:

...herpeszvírus...

Lehetséges tünetei: Írjon négyet!

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

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

16.***5 pont** **Soroljon fel az antidiuretikus hormon (ADH) hatásai közül ötöt!**

- *fokozza a vízvisszaszívást a vese gyűjtőcsatornáiban*
- *kevesebb víz választódik ki a vizelettel*
- *növeli a vizelet fajsúlyát*
- *megakadályozza a vér besűrűsödését*
- *erős érösszehúzó hatású*
- *emeli a vérnyomást*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

17.***4 pont** **Írja le a tetániás állapot lényegét és a roham tüneteit!**

Lényege:

...A vérszérum kalcium szintjének csökkenése....

A tetániás roham tünetei: Írjon hármat!

- *a kéz őzfejtartása (a hüvelykujj és a közéujjak kúpot képeznek)*
- *a mimikai izmokban görcs alakul ki: „ördögi vigyor” (risus sardonicus)*
- *szapora szív működés*
- *a gégeizmok görcse, ami fulladást eredményezhet*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

18.

3 pont

Húzza alá az idegrendszerre vonatkozó helyes megállapításokat!

- A látóközpontok a nyúltvelőben találhatóak.
- A hallás kérgi központja a halántéki lebenyben helyezkedik el.
- A neuroglia az idegszövet sejtközötti állománya, az idegrendszer támasztó eleme.
- Az agytörzset a nyúltvelő, a híd és a középagy alkotja.
- Az idegsejtek csak egynyúlványúak lehetnek.
- A gerincvelőt egy rétegű burok veszi körül.

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

19.*

6 pont

Ismertesse az agyhártyagyulladás lehetséges okait és tüneteit!

Lehetséges okai: Írjon kettőt!

- *baktériumok*
- *vírusok*
- *gombák, paraziták*

Lehetséges tünetei: Írjon négyet!

- *heves fejfájás*
- *hányás*
- *magas láz*
- *tarkómerevség*
- *vadászkutyafekvés*
- *fokozott érzékenység a fény-, zaj-, és fájdalomingerekre*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

20.*

4 pont

Írja le az anyajegy megfigyelésének szempontjait és a megfigyelés jelentőségét!

A megfigyelés szempontjai: Írjon hármat!

- *színe*
- *mérete*
- *felülete*
- *határai*

A megfigyelés jelentősége:

Az anyajegy bármilyen változása esetén orvosi ellenőrzés szükséges a rosszindulatú elfajulás veszélye miatt.

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

21.

6 pont

Csoportosítsa a szem részeit a megadott szempontok szerint! Írja a sorszámokat a megfelelő helyre!

1. szemhéj
2. pigmentréteg
3. szaruhártya
4. kötőhártya
5. ideghártya
6. ínhártya

A szem külső burkának részei: ...**3.**, **6.**...

A szem belső burkának részei: ...**2.**, **5.**...

A szem védőkészülékei: ...**1.**, **4.**...

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

22.

4 pont

Írja le a kifejezések magyar, vagy latin megnevezését! Egészítse ki a táblázatot!

Kifejezések	
magyarul	latinul
<i>kritikus lehűlés</i>	hypothermia
égés	<i>combustio</i>
<i>agyúzódás</i>	contusio cerebri
rángógörcs	<i>eclampsia</i>

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

23.*

3 pont

Fogalmazza meg, hogy eszméletlen beteg légzésvizsgálatakor mely esetben ítéltjük a beteg légzését normálisnak!

Amennyiben légútbiztosítást követően a beteg arca fölé hajolva, a mellkasát hármasszoros érzékeléssel (érezem – hallom – látom) 10 másodpercig figyelve, legalább kétszeres minőségi légvétel történik.