

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

2023. november 7.

I. 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.*

4 pont

Ismertesse a fertőző betegségek lefolyásával kapcsolatos fogalmak jelentését!

inkubáció: ...*lappangás, a fertőzés és a betegség kialakulása között eltelt idő...*

prodroma: ...*bevezető szakasz, az általános tünetek megjelenésének szakasza...*

manifesztáció: ...*kifejlődés szakasza, kialakulnak a konkrét betegségre jellemző tünetek...*

rekonvaleszcens szak: ...*kimeneteli szakasz, a tünetek lezajlása után következő szakasz...*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

2.

5 pont

Hasonlítsa össze a simaizmot és a harántcsíkolt izmot a megadott szempontok szerint! Egészítse ki a táblázatot!

Szempontok	simaizom	harántcsíkolt izom
helye	zsigeri szervek és erek fala	<i>vázizmok</i>
irányítása	<i>akarattól független</i>	akaratlagos és reflexes
összehúzódása	<i>lassú, hullámszerű</i>	<i>gyors</i>
erőkifejtés mértéke	<i>viszonylag nagy</i>	jelentős erőkifejtés

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

3.

4 pont

Nevezze meg magyarul az alkar és a vállöv (függessztőöv) csontjait!

Az alkar csontjai:

- *orsócsont*
- *singcsont*

A vállöv (függessztőöv) csontjai:

- *kulcscsont*
- *lapockacsont*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

4.***4 pont**

Ismertesse a Scheuermann-féle betegség lényegét és kezelésének lehetőségeit!

A betegség lényege:

...a csigolyatestek elkeskenyedése, szilárdságuk elvesztése....

Kezelésének lehetőségei: Írjon hármat!

- gyógytorna
- úszás
- fűző viselése
- gyógyszeres kezelés

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

5.**5 pont**

Párosítsa a fehérversejt fajtához jellemzőiket! Írja a sorszámok mellé a helyes válasz betűjelét!

1. B-lymphocyták
 2. neutrophil granulocyták
 3. T-lymphocyták
 4. agranulocyták
 5. monocyták
-
- A. ellenanyagokat, immunglobulinokat termelnek
 - B. a plazmájukban nincsenek szemcsék
 - C. a legnagyobb fehérversejtek, maguk nagy, bab alakú, fagocitáló képességűek
 - D. fagocitózisra nem képesek, a beültetett transzplantátum kilökődéséért felelősek
 - E. a szervezetbe került baktériumokat felismerik és fagocitálják

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

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

6.***5 pont**

Soroljon fel az angina pectoris lehetséges tünetei, jellemzői közül ötöt!

- erős nyomó-, szorító-, markoló fájdalom a szegycsont mögött
- a fájdalom kisugárzik a bal karba, vállba, a gyomorgödörbe, a hát közepébe
- halálfelelem, nyugtalanság, szorongás
- a bőr hideg verítékes
- szapora, elnyomható pulzus
- a fájdalom percektől negyed óráig is tarthat

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

7.**4 pont** **Nevezze meg az orrmelléküregeket latinul!**

- *sinus frontalis*
- *sinus maxillaris*
- *sinus sphenoidalis*
- *cellulae ethmoidales*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

8.**6 pont** **Csoportosítsa a légzőközpont működését befolyásoló tényezőket a megadottak szerint! Írja a sorszámokat a megfelelő helyre!**

1. a légzőizmok működésének akaratlagos lassítása
2. a vegetatív idegrendszer paraszimpatikus hatása
3. a vegetatív idegrendszer szimpatikus hatása
4. a légzőközponton áthaladó vér szén-dioxid nyomásának emelkedése
5. ijedtség
6. fájdalom

Gátló tényezők: ...*1., 2., 5....*Serkentő tényezők: ...*3., 4., 6....*

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

9.***3 pont** **Soroljon fel hármat a nyelv feladatai közül!**

- *az ízérzés biztosítása*
- *a táplálék keverése nyállal*
- *a falat kialakítása, a nyelés megindítása*
- *egyes hangok képzése*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

10.***6 pont** **Ismertessen a garatgyulladás lehetséges tünetei közül hatot!**

- *rossz közérzet*
- *fáradtság*
- *fejfájás*
- *láz*
- *égő, kaparó kellemetlen érzés a torokban/garatban*
- *torokfájás*
- *orrnyálkahártya-duzzanat*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

11.**4 pont**

Húzza alá az alábbiak közül a vizeletkiválasztásra vonatkozó helyes megállapításokat!

- Az aldosteron fokozza a Na-ion és a víz visszaszívását, így csökken az ürített vizelet mennyisége.
- Az ADH hormon a vesecsatornák első szakaszának vízáteresztő képességét biztosítja.
- Az ADH hormon a vesecsatornák utolsó szakaszának vízáteresztő képességét biztosítja.
- Emelkedett ADH termelés esetén a naponta ürített vizelet mennyisége elérheti a 8-12 literet is.
- Csökkent ADH-termelés esetén nő a permeabilitás.
- Csökkent ADH termelés esetén a naponta ürített vizelet mennyisége elérheti a 8-12 literet is.
- Az ADH a mellékvesében termelődik.
- Az ADH a hypothalamusban termelődik.

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

12.***5 pont**

Ismertesse a pyelonephritis acuta lehetséges okait és gyógyításának lehetőségeit!

Kialakulásának lehetséges okai: Írjon kettőt!

- *felszálló fertőzés*
- *véráram útján történő fertőzés (hematogén fertőzés)*
- *a nyirokutak közvetítésével a bélcsatornából bejutott kórokozók*

Gyógyításának/kezelésének lehetőségei: Írjon hármat!

- *a lázás időszakban ágynyugalom*
- *bősséges folyadékbevitel*
- *antibiotikumos kezelés*
- *a vizeletpangást okozó elváltozás megszüntetése*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

13.***4 pont**

Nevezzen meg a nemi érintkezés útján terjedő betegségek közül négyet!

- *gonorrhoea*
- *vérbaj (szifilisz)*
- *herpes genitalis*
- *AIDS*
- *Chlamydia-fertőzés*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

14.**5 pont** **Egészítse ki a fogamzással kapcsolatos mondatokat!**

Az érett petesejt az ovulációt követően a ...*méhkürtbe*... jut, ahol találkozik a ...*spermiumokkal*....

A megtermékenyült petesejt első osztódása a ...*petevezetékben*... történik meg.

Az utód megnevezése a terhesség első 8 hetében ...*embrió*..., majd a 2. hónaptól ...*magzat*....

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

15.**6 pont** **Csoportosítsa az ösztrogén és progeszteron hatásait! Írja a sorszámokat a megfelelő helyre!**

1. a regenerációs és proliferációs fázisok irányítása
2. a terhes méh összehúzódásának megakadályozása
3. a méhizomzat gyarapodása
4. az emlőmirigy tejelválasztásának fokozása
5. a méhnyálkahártya előkészülése a megtermékenyített petesejt befogadására
6. a másodlagos nemű jelleg kialakulása

ösztrogén hatása: ...*1., 3., 6...*

progeszteron hatása: ...*2., 4., 5....*

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

16.***4 pont** **Ismertesse a Basedow-kört a megadott szempontok szerint!**

Lényege: ...*A pajzsmirigy autoimmun túlműködése okozta megbetegedés....*

Gyakoriságának jellemzője: ...*Előfordulása a nőknél négyeszer gyakoribb, mint a férfiaknál...*

Gyógyításának, kezelésének, lehetőségei:

- *gyógyszeres terápia*
- *műtét*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

17.***3 pont** **Sorolja fel az inger feltételes ingerré válásának feltételeit!**

- az inger felvételére alkalmas receptorok
- a feltételes inger alkalmazásának egybe kell esnie a feltétlen ingerrel, vagy meg kell előznie azt (megerősítés)
- megfelelő számú társításnak kell történnie

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

18.***3 pont** **Fogalmazza meg a myasthenia gravis lényegét!**

Autoimmun betegség, az idegsejtek közötti szinapszisban termelődő acetilkolin mennyisége csökken, vagy az elbontóenzim működése fokozott, ami miatt az ideg- és izomingerületi átvitel akadályozott.

19.***3 pont** **Írja le az alábbi fogalmak jelentését!**

küszöbingер:

...olyan erősségű inger, amely idegimpulzust vált ki...

küszöb alatti inger:

...olyan gyenge inger, amelyre az idegröst nem válaszol...

maximális stimulus:

...az a legnagyobb inger, amely egy idegköteg valamennyi rostját ingerületbe hozza...

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

20.**4 pont** **Húzza alá a felsorolásból a szem részeit!**

- a szem védőkészülékei
- szemcsatorna
- könnykészülék
- pupilla-váz
- szemgolyó
- látótér
- szemmozgató izmok
- szemtengely

(Csak a 4 helyes válasz együttes alhúzása esetén adható pont! Egyéb megoldások esetén pontszám nem adható!)

21.***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!)

22.**5 pont**

Párosítsa a testfelületekhez a 9-es szabály szerinti százalékos értékeiket!

Írja a sorszámok mellé a megfelelő betűjeleket!

- | | |
|--|--------|
| 1. mellkas elől és gáttájék | A. 9% |
| 2. fej | B. 27% |
| 3. két felső végtag | C. 18% |
| 4. két alsó végtag és a gáttájék | D. 10% |
| 5. egy felső végtag és egy alsó végtag | E. 37% |

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

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

23.***4 pont**

Ismertessen négyet az elsősegélynyújtó teendői közül napszúrás előfordulása esetén!

- *sötét, hűvös helyen való elhelyezés*
- *magasra polcolt felsőtesttel való fektetés*
- *homlokra, tarkóra vizes borogatás felhelyezése*
- *folyadékpótlás (kortyonkénti itatás)*
- *fejfájás csillapítása*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)