

„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

2017. május 24.

II. sz.

ÁEEK

TÁJÉKOZTATÓ **az értékelő tanár részére**

- A vizsgázók csak a kiosztott feladatlapon dolgozhatnak.
- Tévedés esetén helyes megoldásnak csak a vizsgázó egyértelmű javítása 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.* Ismertessen a fertőző betegségek létrejöttét befolyásoló tényezők közül hármat!

3 pont

- *a szervezet immunrendszerének csökkent működése*
- *a kórokozó virulenciája*
- *a kórokozók száma*
- *a kórokozó behatolási kapuja*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

2. Sorolja fel az ízületek alkotórészeit!

6 pont

- *ízületi fej*
- *ízületi árok*
- *ízületi tok*
- *ízületi porc*
- *ízületi szalagok*
- *ízületi nedv*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

3.* Csoportosítsa a várandósság jeleit! Írjon egy-egy példát mindegyik csoporthoz!

6 pont

Gyanújelek:

- *émelygés*
- *hányinger, hányás*
- *kedélyállapot-változás*
- *fokozott étvágy*

Valószínűségi jelek:

- *menstruáció elmaradása*
- *bővebb hüvelyváladék*
- *livid hüvely*
- *pozitív terhességi teszt*

Biztos jelek:

- *magzatmozgás*
- *magzati szívhangok*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

- 4.* Soroljon fel három olyan betegséget, amely férfiaknál a húgycső felől felszálló fertőzés következtében alakulhat ki! **3 pont**

- *prostatagyulladás*
- *heregyulladás*
- *mellékhere-gyulladás*
- *vesemedence-gyulladás*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

5. Foglalja össze az emésztéssel kapcsolatos ismereteit! Egészítse ki a táblázatot! **9 pont**

Emésztőrendszer részei	Emésztő enzimek	Tápanyagok bontása
szájüreg	ptialin, maltáz	<i>szénhidrát</i>
gyomor	<i>pepszin</i>	<i>fehérje</i>
	kimozin	tejfehérje
	<i>lipáz</i>	<i>zsír</i>
<i>vékonybél</i>	tripszin	<i>fehérje</i>
	amiláz, maltáz, laktáz	<i>szénhidrát</i>
	<i>lipáz</i>	zsír

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

- 6.* Ismertesse az agyhártyagyulladás (meningitis) lehetséges okait, tüneteit! **6 pont**

Okai: Írjon kettőt!

- *baktériumok okozta fertőzés*
- *vírusok okozta fertőzés*
- *gombák okozta fertőzés*
- *paraziták okozta fertőzés*

Tünetei: Írjon négyet!

- *heves fejfájás, fény- és zajérzékenység*
- *magas láz*
- *zavart tudat*
- *aluszékonyság*
- *hányás*
- *„vadászkutyafekvés”*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

7. Sorolja fel a vesetubulus részeit!**3 pont**

- *elsődleges kanyarulatós csatorna*
- *Henle-kacs*
- *másodlagos kanyarulatós csatorna*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

**8. Párosítsa a betegségeket a tüneteikkel!
Írja a tünetek mellé a betegség sorszámát!****5 pont**Betegségek:

1. köszvény
2. dongaláb
3. veleszületett csípőficam
4. lúdtalp
5. csontvelőgyulladás

Tünetek:Alsó végtagok hosszkülönbsége, később bicegő, kacsázó járás: ...**3**....Magas láz, fájdalom, mozgásképtelenség, csonthártya alatti tályog, amely áttörve a lágyszöveteket sipolyt képez: ...**5**....Csillapíthatatlan időszakos ízületi fájdalom, gyulladás: ...**1**....Lógó lábfej, befelé néző talp: ...**2**....A láb boltozatainak ellapulása, a láb terhelhetőségének csökkenése, lábfej-, térd-, csípő-, derékfájdalom: ...**4**....

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

9. Írja le az oxitocin hormon termelődésének helyét és szerepét!**3 pont**

Termelődés helye:

- *az agyalapi mirigy (hypophysis) hátsó lebenye*

Szerepe:

- *erős méhösszehúzóásokat vált ki (szülést beindítja)*
- *az emlőkből a tej kiürülését segíti (szülés után)*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

10.* Soroljon fel a hát és a has izmai közül kettőt-kettőt!**4 pont**

hátizmok:

- *csuklyás izom*
- *széles hátizom*
- *mély hátizmok*
- *tarkóizmok*

hasizmok:

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

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

11. Csoportosítsa a közép- és belsőfül részeit!**5 pont****Írja a helyes válasz betűjelét a megfelelő helyre!**

- A. dobüreg
- B. csontos labirintus
- C. hártyás labirintus
- D. hallócsontok (kalapács, üllő, kengyel)
- E. fülkürt (Eustach-kürt)

középfül részei: ... *A., D., E.*...belső fül részei: ... *B., C.*...

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

12. Húzza alá a lép feladatait a felsoroltak közül!**4 pont**

- lymphocyták képzése
- a vörösvérsejtek lebontása
- vérlemezkék lebontása
- glükogén raktározása
- maltáz termelése
- vér raktározása
- C-vitamin tárolása
- méreganyagok kiválasztása

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

13.* Fogalmazza meg röviden a gégefedő szerepét!

1 pont

Nyeléskor lezárja a gégebemenetet, így megakadályozza, hogy a táplálék a légcsőbe jusson.

14. Válaszoljon röviden az alábbi kérdésekre!

4 pont

Hol található a pupilla?

...a szivárványhártya közepén...

Hol termelődik a csarnokvíz?

...a szem középső burkában a sugártest termeli...

Hol található a látás receptorai?

...az ideghártyán...

Mi a szemlencse feladata?

...a szem alkalmazkodóképességének biztosítása...

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

15.* Soroljon fel három olyan okot, amely eszméletvesztéshez vezethet!

3 pont

- fizikai kórokok*
- vérkeringési zavar*
- gyulladás*
- daganat*
- anyagcsere folyamatok zavarai*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

16. Ismertesse az elsősegélynyújtást igénylő egészségkárosodás három alapvető jellegzetességét!

3 pont

- váratlanul, hirtelen következik be*
- a sérülés, vagy a betegség az életet veszélyezteti*
- magas az időfaktor*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

17. Ismertesse a kalcitonin hatását!**2 pont**

- *gátolja a Ca felszabadulását a csontokból*
- *megakadályozza a vérben a magas Ca-szint kialakulását*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

18. Húzza alá a helyes állításokat!**4 pont**

- az óriásnövény közvetlen oka a növekedési hormon csökkent termelődése
- a diabetes insipidus tünetei a bő vízelés és a szomjúság
- a strúma a mellékvese megnagyobbodásával járó kórkép
- az akromegália a csontvégek meghosszabbodását jelenti
- a myxoedema a pajzsmirigy fokozott működése (hypothyreosis) miatt alakul ki
- a mellékpajzsmirigy fokozott működése miatt jön létre a tetánia
- a cukorbetegség (diabetes mellitus) oka inzulinhiány
- a hyperglykaemias kómánál a lehelet acetonszagú

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

19.* Soroljon fel három olyan esetet, amikor nincs remény az újraélesztésre!**3 pont**

- *élettel összeegyeztethetetlen sérülés*
- *hosszas haldoklás után beállt halál*
- *a halál biztos jeleinek megjelenése*
- *bizonyítottan hosszú oxigénhiányos állapot*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

20. Rendezze a vérkörökhöz a hozzájuk tartozó ereket!**5 pont****Írja a megadott csoportokhoz a helyes válasz sorszámát!**

1. arteria pulmonalis
2. aorta
3. vena cava superior
4. vena pulmonalis
5. vena cava inferior

kisvérkör erei: ...*1.*, *4.*...nagyvérkör erei: ...*2.*, *3.*, *5.*...

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

21. Sorolja fel az orrmelléküregeket magyarul!

4 pont

- *arcüreg*
- *homloküreg*
- *ékcsonti üreg*
- *rostacsont üregei*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

22. Párosítsa a jellegzetes köpeteket a megfelelő betegségekhez! Írja a sorszámok mellé a helyes válasz betűjelét!

4 pont

- | | |
|----------------------------------|-----------------|
| 1. gennyes köpet | A. tüdőtályog |
| 2. élénkpiros színű, véres köpet | B. tüdővizenyő |
| 3. bőséges, szilvalészerű köpet | C. tüdőasztma |
| 4. üvegszerű, tapadós köpet | D. tuberkulózis |

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

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

23. Ismertesse az elsődleges vizelet jellemzőit!

3 pont

- *mennyisége: kb. napi 180 liter*
- *fajsúlya: 1010*
- *a vérplazma fehérjementes szűrlete*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

24.* Soroljon fel a húgyhólyaggyulladás (cystitis) tünetei közül négyet!

4 pont

- *gyakori, sürgető vizelési inger*
- *égető, csípő érzéssel kísért, kis mennyiségű vizelet ürítése*
- *gyakori görcsös alhasi fájdalom*
- *a vizeletben vér jelenik meg*
- *a vizeletben genny jelenik meg*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

25. Nevezze meg az agyvelő burkait magyarul!

3 pont

- *kemény agyburok*
- *pókhálóménylet*
- *lágyszövetes agyhártya*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)