

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 8.

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

Írja le a simaizommal kapcsolatos ismereteit a megadott szempontok szerint!

Helye a szervezetben: *...a zsigeri szervek és az erek falában található...*

Jellemzői: Írjon négyet!

- összehúzódása lassú és hullámszerűen terjed
- beidegzését a vegetatív idegrendszer végzi
- akaratunktól függetlenül működik
- viszonylag nagy erőkifejtésre képes
- nem fáradszik

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

2.

3 pont

Állítsa sorrendbe a betegség szakaszait a betegség lefolyásának megfelelően!
Írja le a sorszámokat a megfelelő sorrendben!

1. kimeneteli szakasz
2. kifejlődés (manifesztáció) szakasza
3. lappangás (inkubáció)
4. szövődmények megjelenése
5. bevezető szakasz (prodromum)

Helyes sorrend: *...3., 5., 2., 1., 4....*

(Csak a helyes sorrend esetén adható pont!)

3.

6 pont

Csoportosítsa a koponya csontjait a megadott szempontok szerint! Írja a csoportokhoz a helyes válasz sorszámát!

- | | |
|-------------------|-------------------|
| 1. felső állcsont | 4. nyakszirtcsont |
| 2. homlokcsont | 5. járomcsont |
| 3. könnycsont | 6. ékcsont |

Az arckoponya csontjai: *...1., 3., 5....*

Az agykoponya csontjai: *...2., 4., 6....*

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

4.***3 pont** **Definiálja az alábbi fogalmakat!**

- izomtónus: ...*nyugalomban lévő izom feszülési állapota*...
- antagonista izmok: ...*az izmok működése egymással ellentétes hatású*...
- szinergista izmok: ...*egymás működését segítő izmok*...

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

5.**6 pont** **Csoportosítsa a sokk lehetséges okait! Írja a megadott csoportokhoz a helyes válasz sorszámát!**

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

hypovolaemiás sokk okai: ...*1., 4., 6....*disztributív sokk okai: ...*2., 3., 5....*

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

6.***4 pont** **Ismertesse az alacsony vérnyomást (hipotóniát) a megadott szempontok alapján!**

Betegség lényege:

A szisztolés vérnyomás 100 Hgmm alatti, míg a diasztolés vérnyomás 60 Hgmm alatti értéket mutat.

Formái:

- *önálló: nőknél, aszténiás alkotú egyéneknél*
- *egyéb betegségek következtében kialakuló*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

7.**5 pont** **Húzza alá az alábbi kérdésekhez tartozó helyes választ!**

Hol helyezkedik el az orrmandula?

- a gégében
- a garatban

Hová nyílik a fülkürt?

- garat orri szakaszába
- garat gégei szakaszába

Melyek a tüdő saját vérellátását biztosító erek?

- arteria és vena pulmonalis
- arteria és vena bronchialis

Melyik reflex biztosítja az orr nyálkahártyáját izgató anyagok eltávolítását?

- a tüsszentés
- a köhögés

Hogyan alakul a légzésszám a paraszimpatikus idegrendszer hatására?

- csökken
- emelkedik

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

8.**5 pont** **Párosítsa a jellegzetes köpetekhez a betegségeket! Írja a sorszámok mellé a helyes válasz betűjelét!**

- | | |
|----------------------------------|------------------|
| 1. üvegszerű, tapadós köpet | A. tüdőgyulladás |
| 2. élénkpiros színű, véres köpet | B. tüdőtályog |
| 3. gennyes köpet | C. tuberkulózis |
| 4. barnásvörös köpet | D. tüdővizenyő |
| 5. bőséges, szilvalészerű köpet | E. tüdőasztma |

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

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

9.**4 pont** **Írja le a zsírban oldódó vitaminokat!**

- *A-vitamin,*
- *D-vitamin,*
- *E-vitamin,*
- *K-vitamin*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

10.***2 pont** **Soroljon fel a hasnyálmirigy hormonjai közül kettőt!**

- *inzulin*
- *glüikagon*
- *szomatosztatin*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

11.**4 pont** **Húzza alá a felsoroltak közül azokat az alkotórészeket, amelyek a végleges vizeletben élettanilag megtalálhatók!**

- cukor
- hígysav
- bilirubin
- urobilinogén
- fehérje
- kreatinin
- karbamid
- aceton

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

12.***4 pont** **Ismertesse a vesék feladatát, szerepét! Írjon négyet!**

- *a sók kiürítése*
- *a vízben oldható hasznosíthatatlan anyagok kiürítése*
- *a só- és vízháztartás szabályozása*
- *a homeosztázis fenntartása*
- *hormontermelés*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

13.***2 pont** **Ismertesse a vesecsatornák kettős működését!**

- *a tubulusok hámja kiválasztást végez: sűrít a vizeletet*
- *a tubulusok falán át visszaszívódás történik a vérbe*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

14.**4 pont** **Húzza alá az alábbiak közül azokat, amelyekben kifejezésre jut a másodlagos nemi jelleg!**

- csontozat és izomzat
- hangmagasság
- hallás
- szőrzet
- emlők
- látás
- hajszín
- a fül formája

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

15.***4 pont** **Írja le a gonococcus nevű baktérium okozta betegség (gonorrhoea) tüneteit és lehetséges szövődményeit!**

A betegség tünetei:

- *férfiaknál gennyes húgycsőfolyás*
- *nőknél gennyes-nyákos folyás*

Lehetséges szövődményei: Írjon kettőt!

- *heregyulladás*
- *prosztatagyulladás*
- *petefészek-gyulladás*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

16.**3 pont** **Sorolja fel a nemi mirigyek működését szabályozó gonadotrop hormonokat!**

- *FSH (tüszőérést, ondósejtképződést serkentő hormon)*
- *LH (sárgatestképződést serkentő hormon, Leydig-féle sejtekre ható hormon)*
- *LTH (tejelválasztást serkentő hormon)*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

17.**5 pont** **Ismertesse az adrenalin és a noradrenalin hatását! Egészítse ki a táblázatot!**

	adrenalin, noradrenalin hatása
szívműködés	<i>gyorsul</i>
bélműködés	<i>perisztaltika csökken/lassul</i>
légzésszám	<i>emelkedik/nő</i>
vérnyomás	<i>emelkedik/nő</i>
pupillák	<i>tágulnak</i>

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

18.**6 pont** **Jellemezze a gerincvelőt az alábbi szempontok szerint!**

Elhelyezkedése: ...a csigolyák által határolt gerinccsatornában helyezkedik el...

Szakaszai:

- *nyaki*
- *mellkasi/háti*
- *ágyéki*
- *keresztcsontri*
- *farkcsonti*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

19.***5 pont** **Soroljon fel a migrén lehetséges tünetei közül ötöt!**

- általános rossz közérzet
- féloldali görcsös, vagy lüktető jellegű fejfájás
- fénykerülés
- zajérzékenység
- szagtúlerzékenység
- hányinger, hányás
- látászavarok

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

20.***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!)

21.***2 pont** **Írja le a glaukóma (zöldhályog) megbetegedés lényegét!**

A látóideg megbetegedése a szemben megemelkedett csarnokvíznyomás következtében.

22.**5 pont** **Egészítse ki a sebekkel kapcsolatos táblázat hiányzó részeit!**

A seb fajtája	Vérzés mennyisége	Fertőzésveszély foka	Fájdalom mértéke
metszett	<i>bőséges</i>	ritka/kicsi	<i>kicsi</i>
zúzott	<i>kicsi</i>	<i>nagy</i>	nagy
horzsolt	kicsi	<i>nagy</i>	nagy

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

23.**5 pont** **Párosítsa a tömeges balesetek esetén alkalmazott, a sérültek állapotára használt osztályozási kategóriákat a jelölésükre használt színkóddal! Írja a sorszámok mellé a helyes válasz betűjelét!**

- | | |
|-----------------------------|-----------|
| 1. életveszélyes állapotúak | A. zöld |
| 2. haldokló/k | B. sárga |
| 3. könnyű sérültek | C. piros |
| 4. súlyos állapotúak | D. fekete |
| 5. klinikai halottak | E. kék |

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

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

24.***2 pont** **Határozza meg az időfaktor fogamát!***Az időfaktor azt fejezi ki, hogy bizonyos idő alatt mennyit romlik a balesetes állapota.*