

# **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*

**2022. szeptember 6.**

**II. 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 

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

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

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

2.

5 pont 

Sorolja fel a járványfolyamat mozgatóerőit!

- *a fertőzés forrásai*
- *a fertőzés terjedési módjai*
- *fogékonyúság, immunitás*
- *természeti tényezők*
- *társadalmi tényezők*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

3.\*

4 pont 

Nevezzen meg négyet az ízületeket összetartó tényezők közül!

- *külső légnyomás*
- *a porcfelszínek közötti tapadás*
- *az ízületi tok és a szalagkészülék*
- *az ízületeket körülvevő izmok feszessége*
- *az ízületek körül lévő egyéb lágy részek és a bőr*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

**4.\*****5 pont** **Ismertesse a veleszületett csípőficamot a megadott szempontok szerint!**

A betegség lényege:

*...A combcsont ízületi feje elhagyja az ízületi vágát és ott rögzül....*

Tünetei: Írjon kettőt!

- *a farredők ráncainak aszimmetriája*
- *az alsó végtagok hosszkülönbsége*
- *bicegő, kacsázó járás*

Kezelésének lehetőségei: Írjon kettőt!

- *izomerősítés*
- *gyógytorna*
- *szükség esetén műtét*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

**5.****4 pont** **Húzza alá a visszerekre vonatkozó helyes megállapításokat!**

- a vért a szívből a periféria felé juttatják
- a periféria felől a szív irányába szállítják a vért
- nem képesek erőteljes összehúzódásra
- nagyfokú, gyors tágulásra és szükülésre képesek
- erőteljes összehúzódásra képesek
- felületesen elhelyezkedő fajtájukban a visszafolyás megakadályozására félhold alakú, vagy zsebes billentyűk találhatók
- az anyagcserében közvetlenül részt vesznek
- a szív és a mellkas szívó hatása segíti elő bennük a keringést

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

**6.\*****3 pont** **Fogalmazza meg a kamralebegés lényegét!***A legsúlyosabb ingerképzési zavar. A beteg pulzusa nem tapintható, a kamra nem képes továbbítani vért, a szív nem tudja a keringést fenntartani. Az EKG-n 300-400/perc frekvenciájú szabálytalan hullámok láthatóak.*

**7.****5 pont** 

**Párosítsa a betegségekhez a rájuk jellemző köpetformát! Írja a sorszámok mellé a megfelelő betűjelet!**

1. hörgőtágulat
2. tüdőasztma
3. tüdőtuberkulózis
4. tüdőgyulladás
5. légcsőgyulladás

- A. barnásvörös köpet
- B. élénkpiros színű köpet
- C. nyálkás köpet
- D. nyálkás-gennyes köpet
- E. üvegszerű, tapadós köpet

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

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

**8.****5 pont** 

**Egészítse ki a légzőrendszerre vonatkozó alábbi mondatokat!**

A levegő az ...*ormelléktüregekben*... szűrődik, felmelegszik és párásodik.

A gégében elhelyezkedő hangszalagokat a ...*kifelé*... áramló levegő rezegeti meg. A hangszalagok között található a ...*hangrés*....

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

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

**9.\*****5 pont** 

**Ismertesse a szájnyálkahártya fekélyes gyulladásának lényegét és lehetséges tüneteit!**

Lényege:

...*A száj nyálkahártyáján szürkésfehér, lepedékkel fedett, éles szélű fekélyek alakulnak ki...*

Lehetséges tünetei: Írjon négyet!

- *égő érzés*
- *fájdalom*
- *nyálfolys*
- *izérzékelési zavar*
- *bűzös lehelet*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

**10.**

**6 pont**

**Csoportosítsa az emésztőrendszer szakaszaihoz a szerveket! Írja a sorszámokat a megfelelő helyre!**

1. csípőbél
2. patkóbél
3. haránt vastagbél
4. felszálló vastagbél
5. éhbél
6. szigmabél

Az emésztőrendszer középső szakasza: ...**1., 2., 5....**

Az emésztőrendszer alsó szakasza: ...**3., 4., 6....**

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

**11.**

**4 pont**

**Válaszoljon röviden az alábbi kérdésekre!**

Mennyi a húgyholyag normál ūrtartalma?

...**kb. 200-300 ml...**

Milyen hosszú a női húgycső?

...**3-4 cm...**

Élettani körülmények között tartalmaz-e epefestéket a végleges vizelet?

...**nem tartalmaz...**

Milyen folyamat megy végbe a Malpighi-testben?

...**szűrés/filtráció...**

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

**12.\***

**4 pont**

**Ismertessen négyet a hypertonia maligna szindróma jellemzői közül!**

- ***nem egységes kórkép***
- ***a diasztolés vérnyomás tartósan 120-130 Hgmm fölé emelkedik***
- ***a vesében érbántalmakat okoz***
- ***gyorsan súlyosbodó veseműködési zavart okoz***
- ***kezelése megegyezik a hypertonia és az uraemia kezelésével***

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

**13.****4 pont** 

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

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

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

**14.****5 pont** 

**Párosítsa a betegségekhez jellemző tüneteiket! Írja a betűjelek mellé a helyes válasz sorszámát!**

- A. Addison-kór
- B. Basedow-kór
- C. acromegalia
- D. gigantizmus
- E. nanismus

1. a csontok végi része megvastagodott, nagy orr, hosszú ujjak
2. arányos törpeség, öreges arcvonások
3. fáradékonyúság, a bőr fokozottan pigmentált, sötét elszíneződésű
4. az átlagosnál jóval magasabb testmagasság, hosszú felső végtagok, az ujjak zsibbadása
5. megnagyobbodott pajzsmirigy, kidülledt szem

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

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

**15.\*****5 pont** **Soroljon fel ötöt a premenstruációs zavarok (PMS) lehetséges tünetei közül!**

- depresszió
- ingerlékenység
- csökkent koncentrálóképesség
- fejfájás
- emlőérzékenység
- álmatlanság

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

**16.\*****4 pont** **Ismertessen a hypothalamus jellemzői/feladatai közül négyet!**

- belső elválasztású mirigy
- a közti agynak a thalamus alatti részén található, a III. agykamra falát képezi
- a szervezet belső környezetének viszonylagos állandóságát szabályozza
- szerepet játszik az ember érzelmi (emocionális) magatartásában
- hormonjai: az antidiureticus hormon és az oxitocin

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

**17.****5 pont** **Írja le az anatómiai képletek latin, vagy magyar megnevezését! Egészítse ki a táblázatot!**

Anatómiai képletek	
latinul	magyarul
<i>diencephalon</i>	köztiagy
perikaryon/neurocyta	<i>idegsejt</i>
<i>lobus parietalis</i>	fali lebeny
mesencephalon	<i>középagy</i>
<i>dentrit</i>	plazmanyúlvány

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

**18.\*****3 pont** **Fogalmazza meg a progresszív stroke (PS) lényegét!**

*Az agyszövet állományában kialakult vérzés miatt az érintett területen anyagcserezavar és oxigéniánya, ezáltal az agyszövet károsodása alakul ki.*

**19.\*****6 pont** **Ismertesse az emlőgyulladást a megadott szempontok szerint!**

Előfordulása:

*...Leggyakrabban gyermekágyas és szoptató anyáknál alakul ki....*

Kialakulásának oka:

*...Szoptatáskor gennykeltő kórokozók jutnak be a nyirokréseken és a tejutakon az emlőbe....*

Kezelésének lehetőségei: Írjon négyet!

- gyógyszeres kezelés
- az emlő rendszeres kiürítése
- borogatás
- lázcsillapítás
- műtét

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

**20.\*****4 pont** **Sorolja fel a bőr jelentőségét/feladatait! Írjon négyet!**

- védelem a mechanikai hatásoktól, a kórokozók bejutásától
- hőszabályozás (hőleadás)
- folyadék és páratartalom szabályozása (verejtékezés)
- zsírraktározás
- a tapintás érzékszerve

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

**21.****6 pont** **Csoportosítsa a jellemzőket/tüneteket a megadottak szerint! Írja a sorszámokat a megfelelő helyre!**

1. duzzanat
2. deformitás, alakváltozás
3. az ízület mozgása korlátozott
4. az ízület működése megszűnik/mozgásképtelenség
5. az ízületi fej az ízületen kívül tapintható
6. lilás elszíneződés

a ficam jellemzői: ...*2., 4., 5....*a rándulás jellemzői: ...*1., 3., 6....*

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

**22.****3 pont** **Határozza meg a sérült fektetési módját az alábbi állapotokban!**

Mellkasi sérülés esetén: ...*félig ülő helyzet*...

Belső vérzés gyanúja: ...*sokkfektetés: hanyatt fekvő helyzetben, felpolcolt alsó végtagokkal*...

Orrvérzés esetén: ...*a beteget nyugalomba helyezzük, majd a fejét előre hajtjuk*...

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)