

# **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. szeptember 6.**

**IV. 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** **Írja le, mely szervben találhatók az alábbi anatómiai képletek!**

- Tawara-szár: ...*szív*...
- ínhártya: ...*szem*...
- Langerhans-szigetek: ...*hasnyálmirigy*...
- Malpighi-test: ...*vese*...

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

**2.****5 pont** **Nevezze meg a gyulladások klasszikus tüneteit latinul!**

- *rubor*
- *tumor*
- *calor*
- *dolor*
- *functio laesa*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

**3.****4 pont** **Párosítsa a megadott ízületekhez az ízülettípusokat! Írja a sorszámok mellé a helyes válasz betűjelét!**

- |  |                      |
|--|----------------------|
| 1. hüvelykujj kéztő és kézközép közötti ízület | A. gömbízület        |
| 2. csuklóízület                                | B. nyeregízület      |
| 3. keresztcson-t-csípőcsontízület              | C. lapos ízület      |
| 4. vállízület                                  | D. ellipszoid ízület |

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

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

**4.\*****6 pont** 

Ismertesse a Scheuermann-féle betegség tüneteit és gyógyításának lehetőségeit!

Panaszok, tünetek: Írjon négyet!

- *a hát fájdalmas fáradékonyさ*
- *a háti szakasz fokozott görbülete*
- *a hát merevsége*
- *mozgáskorlátozottság*
- *a terhelhetőség csökkenése*

A betegség gyógyításának lehetőségei: Írjon kettőt!

- *gyógytorna*
- *úszás*
- *fűző viselése*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

**5.****4 pont** 

Húzza alá az alábbiak közül a lép feladatait!

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

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

**6.\*****5 pont** 

Soroljon fel a magas vérnyomás (hypertonia) lehetséges szövődményei közül ötöt!

- *szívelégtelenség*
- *a coronaria keringési zavarai*
- *agyi trombózis*
- *arterioszklerózis*
- *agyvérzés*
- *vesekárosodás*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

7.\*

5 pont 

**Nevezzen meg a gátorüregben (mediastinum) elhelyezkedő anatómiai képletek közül ötöt!**

- szív
- csecsemőmirigy
- az aortaív ágai
- nyelőcső
- aorta descendens
- nervus vagus
- fő nyirokvezeték

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

8.\*

5 pont 

**Soroljon fel a tüsző mandulagyulladás lehetséges tünetei közül ötöt!**

- nyeléskor erősödő fájdalom
- magas láz, hidegrázás
- a garatképletek nyálkahártyája vörös
- a mandula lepedékes
- a nyelv bevont
- kellemetlen szájszag

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

9.

5 pont 

**Csoportosítsa az emésztőenzimeket a megadott szempontok szerint! Írja a sorszámokat a megfelelő helyre!**

1. amiláz
2. nukleáz
3. kimozin
4. tripszin
5. pepszin

gyomornedv enzimjei: ...3., 5....

hasnyál enzimjei: ...1., 2., 4....

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

**10.\*****5 pont** **Nevezzen meg ötöt a végbélgyulladás lehetséges okai közül!**

- *Crohn-betegség*
- *colitis ulcerosa*
- *hőártalom*
- *vegyiártalom*
- *aranyér*
- *fisztaulák, berepedések*
- *baktériumfertőzés*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

**11.****5 pont** **Egészítse ki a veseműködés idegi szabályozására vonatkozó mondatok hiányzó részeit!**

Az idegi szabályozás a vese ...*ereinek*... viselkedésére hat. Gyengébb idegi ingerek hatására a glomerulusokból elvezető arteriolák ...*szűkülnek*..., ezért a glomerulusban ...*emelkedik*... a vérnyomás, ...*fokozódik*... a szűrés, a vizelet mennyisége pedig ...*nőni/növekedni*... fog.

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

**12.\*****2 pont** **Írja le a vesekőbetegség lényegét!**

*A vese üregrendszerében az oldott sók és a vizeletben található kristályok kő formájában kicsapódnak, ezután a húgyvezetékbe, illetve a húghólyagba jutva akadályozhatják, vagy teljesen elzárhatják a vizelet útját.*

**13.****3 pont** **Írja le a méh falának rétegeit magyarul!**

- *külső, hashártya által borított réteg*
- *középső izomréteg*
- *belső nyálkahártyaréteg*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

**14.\*****5 pont** **Ismertesse a fitymaszűkületet a megadott szempontok szerint!**

Lényege:

*...A himvessző fedőbőrének nyílása olyan szűk, hogy a fityma nem, vagy csak részlegesen húzható hátra a makkról....*

Lehetséges következménye: *...A fityma mögötti területen a váladék pangani kezd, ami miatt gyulladás alakulhat ki.....*

Gyógyítása:

- a fityma tágítása
- a fityma eltávolítása
- a fitymafék átvágása

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

**15.\*****2 pont** **Nevezzen meg a HIV-fertőzés megelőzésének lehetőségei közül kettőt!**

- gumi óvszer (kondom) használata
- tartós párkapcsolat
- kábítószer-fogyasztás elkerülése (közös tűhasználat kerülése)

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

**16.****5 pont** **Párosítsa a belső elválasztású mirigyekhez az általuk termelt hormonokat!****Írja a betűjelek mellé a helyes válasz sorszámát!**

- A. mellékvese-velőállomány  
 B. tobozmirigy  
 C. hasnyálmirigy  
 D. mellékvese-kéregállomány  
 E. csecsemőmirigy

1. melatonin  
 2. timozin  
 3. szomatostatin  
 4. noradrenalin  
 5. kortizol

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

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

**17.****5 pont** 

**Húzza alá az alábbiak közül a gigantizmusra vonatkozó helyes megállapításokat!**

- A pajzsmirigy túlműködése okozta megbetegedés.
- Az agyalapi mirigy csökkent működése következtében alakul ki.
- Oka az agyalapi mirigy túlzott mennyiségű hormontermelése.
- A betegség előfordulása a férfiaknál gyakoribb.
- A nőknél négyeszer gyakoribb a betegség előfordulása.
- Amennyiben a betegség gyermekkorban alakul ki óriásnövésnek nevezik.
- Jellemző tünete, hogy a felső végtag aránytalanul hosszú.
- Jellemző tünete, hogy minden testrész, illetve szerv arányosan kisebb.
- Öreges arcvonások jellemzik, hiányoznak a másodlagos nemű jellegek.
- Durva, ügyetlen mozgások, kézmozdulatok jellemzik.

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

**18.\*****4 pont** 

**Írja le a neurogliával kapcsolatos ismereteit! Írjon négy jellemzőt!**

- *az idegszövet sejtközötti állománya*
- *működése a többi szerv kötőszövetéhez hasonlítható*
- *a neuronétől teljesen eltérő szerkezetű és funkciójú építőelem*
- *a központi és perifériás idegrendszerben is megtalálható, de az idegfolyamatokban nem vesz részt*
- *a központi idegrendszeri kapillárisokat gliaburokkal veszi körül, elhatárolja a neuronoktól*
- *a centrális és a perifériális idegrostok hüvelyét építi fel*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

**19.\*****4 pont** 

**Fogalmazza meg a koponyaűri nyomásfokozódás lényegét, lehetséges következményét!**

*Az agyi térszűkitő folyamatok nyomásfokozódással járnak, amely nyomás az agytörzset beszoríthatja az öreglyukba (beékelődés). A fokozódó nyomás következtében az agytörzsben lévő életfontosságú központok a vér- és oxigéniához miatt elpusztulnak.*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

**20.****3 pont** **Írja le a könnykészülék részeit és feladatát!**

Részei:

- *könnyet termelő mirigye*
- *könnyelvezető-rendszer*

Feladata:

- *folyamatos könnytermelés*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

**21.\*****5 pont** **Ismertesse a foglalkozási betegségként jelentkező zajártalom lehetséges okát és tüneteit!**Kialakulásának oka: ...*huzamos ideig tartó, 80-85 dB feletti zajterhelés*...

Lehetséges tünetei: Írjon négyet!

- *ingerlékenység*
- *türelmetlenség*
- *fokozott fáradtságérzés*
- *fülcsengés/fülzúgás*
- *halláscsökkenés*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

**22.****5 pont** **Csoportosítsa a mérgezésekkel kapcsolatos megállapításokat a megadottak szerint! Írja a sorszámokat a megfelelő helyre!**

1. Elsősegélynyújtás során törekedni kell a méreg hatástalanítására, illetve közömbösítésére.
2. A testfelszín méregtelenítését csak arra kiképzett szakember kezdheti meg.
3. A lenyelt, gyomorra került marószer esetén a beteg hánytatása a legfontosabb teendő.
4. A lenyelt, gyomorra került marószer esetén tilos a beteg hánytatása.
5. A lenyelt maró mérgeket legkönnyebben lúgos folyadék itatásával közömbösíthetjük.

Igaz állítás: ...*1., 4....*Hamis állítás: ...*2., 3., 5....*

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

**23.\*****4 pont** 

**Írjon le négyet tömeges baleset előfordulása esetén az ellátás nehézségeit jelentő tényezők közül!**

- *a rendelkezésre álló mentőerők száma*
- *az életveszélyes, súlyos sérültek nagy aránya*
- *az ideális feltételek hiánya*
- *a gyors ellátás igénye*
- *a gyors szállítás igénye*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)