

# **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. február 16.**

**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.****5 pont** 

Egészítse ki az anatómiai síkokkal, irányokkal kapcsolatos táblázatot! A megfelelő oszlopba tegyen egy „X”-et!

	<b>síkot jelöl</b>	<b>irányt jelöl</b>
medialis		X
sagittalis	X	
lateralis		X
frontalis	X	
distalis		X

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

**2.****4 pont** 

Sorolja fel a betegségek kialakulását, lefolyását módosító tényezőket!

- nem
- életkor
- alkat
- társadalmi és szociális körülmények

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

**3.****5 pont** 

Húzza alá az alábbiak közül az arckoponya csontjait!

- könnyccsont
- szájpadcsont
- halántékcsont
- nyakszirtcsont
- rostacsont
- ekecsont
- felső állcsont
- homlokcsont
- ékcsont
- falcsont

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

**4.\*****4 pont** **Soroljon fel a reumás láz lehetséges tünetei közül négyet!**

- *láz*
- *fejfájás*
- *izzadás*
- *a nagyizületek fájdalmas gyulladása*
- *erős mellkasi fájdalom*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

**5.\*****5 pont** **Nevezzen meg öt olyan anyagot, mely a véráramba jutva embóliát okozhat!**

- *thrombus*
- *zsír*
- *csontvelő*
- *magzatvíz*
- *gáz*
- *levegő*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

**6.****5 pont** **Rendezze az érfal rétegeihez jellemzőiket! Írja a sorszámokat a megfelelő helyre!**

1. sejtjei plazmint termelnek
2. az érfalat tápláló saját ereket tartalmazza
3. simaizomsejtekből és rugalmas rostokból áll
4. kötőszövetből épül fel
5. lapos endothel sejtekből áll

Az érfal külső rétegének jellemzői: ...*2., 4.*....Az érfal középső rétegének jellemzői: ...*3.*....Az érfal belső rétegének jellemzői: ...*1., 5.*....

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

**7.\*****2 pont** **Írja le a tüdőasztma (asthma bronchiale) lényegét!***A hörgők falában lévő simaizomzat rohamokban fellépő görcse, melyet a kishörgők nyálkahártyának duzzanata kísér.*

**8.****4 pont** **Húzza alá az alábbi kérdésekhez tartozó helyes választ!**

Melyik szervben közös a táplálék és a levegő útja?

- garat
- gége

Hány lebenyből áll a jobboldali tüdőfél?

- kettő
- három

Melyik porc a nagyobb?

- pajzsporc
- gyűrűporc

Mi alkotja a légső és a hörgők nyálkahártyahámját?

- csillószörös laphám
- csillószörös hengerhám

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

**9.\*****4 pont** **Soroljon fel négyet a szénanátha lehetséges tünetei közül!**

- *vérbő kötőhártya*
- *duzzadt orrnyálkahártya*
- *orrerdugulás*
- *gyakori tüsszentés*
- *nagy mennyiséggű vízszerű orrváladék*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

**10.****4 pont** **Párosítsa a betegségekhez a jellemző tüneteket! Írja a sorszámok mellé a helyes válasz betűjelét!**

- |                        |  |
|------------------------|--|
| 1. gyomordaganat       | A. fogyás, húsundor, vérszegénység     |
| 2. epehólyag-gyulladás | B. friss, vércsíkos széklet            |
| 3. aranyérbetegség     | C. éles, görcsös gyomortáji fájdalom   |
| 4. gyomorfekély        | D. jobb bordaív alatti heveny fájdalom |

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

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

**11.**

**4 pont**

**Nevezze meg az emésztőrendszer középső szakaszának részeit magyarul!**

- *gyomor*
- *patkóbél*
- *éhbél*
- *csípőbél*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

**12.**

**6 pont**

**Csoportosítsa az alábbi okokat, körképeket a megadottak szerint! Írja a sorszámokat a megfelelő helyre!**

1. heveny és krónikus veseelégtelenséghez vezető vesebetegségek
2. nagyfokú ödémaképződés
3. diabetes mellitus
4. fokozott hányás, hasmenés
5. diabetes insipidus
6. krónikus veseelégtelenség

Fokozott mennyiségű vizeletelválasztás (polyuria) okai: ...*3., 5., 6....*

Csökkent vizeletelválasztás (oliguria) okai: ...*1., 2., 4....*

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

**13.\***

**4 pont**

**Ismertesse a fitymaszűkület lényegét, gyógyításának lehetőségeit!**

Lényege:

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

Gyógyítása:

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

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

**14.****3 pont** **Határozza meg a nephron fogalmát és fő részeit!**

Fogalma:

*...A vese működési egysége a nephron....*

Fő részei:

- *Malpighi-test*
- *tubulusok*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

**15.****5 pont** **Írja le a szakkifejezések latin, vagy magyar megnevezését! Egészítse ki a táblázatot!**

Szakkifejezések	
magyarul	latinul
petevezeték	<i>tuba uterina</i>
<i>petefészek</i>	ovarium
nagyajkak	<i>labium majus</i>
<i>a méh kóros hátrahajlása</i>	retroflexio uteri
szeméremtest-gyulladás	<i>vulvitis</i>

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

**16.****4 pont** **Párosítsa a belső elválasztású mirigyeket a szervezetben található helyükkel! Írja a sorszámok mellé a helyes válasz betűjelét!**

1. hypothalamus
  2. hypophysis
  3. glandula pinealis
  4. glandula thyreoidea
- 
- A. a nyak előlő részén, a pajzsporc alatt
  - B. a koponya belsejében
  - C. a III. agykamra fenekét, oldalfalát képezi
  - D. a középső koponyagödörben, a töröknyeregen

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

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

**17.\*****5 pont** **Soroljon fel az acromegalia tünetei közül ötöt!**

- a csontok végi részének megvastagodása
- megnagyobbodott orr
- megvastagodott ajak és fül
- megerősödött állkapocs és szemöldökív
- előreugró áll
- nagy, durva nyelv

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

**18.****4 pont** **Húzza alá az alábbiak közül a paraszimpatikus idegrendszeri hatásra bekövetkező változásokat!**

- a pupilla tágul
- a pupilla szűkül
- a vérnyomás csökken
- a vérnyomás emelkedik
- a szívfrekvencia csökken
- a szívfrekvencia nő
- a vázizomzat tónusa fokozódik
- a vázizomzat tónusa ellazul

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

**19.\*****5 pont** **Nevezzen meg a sclerosis multiplex kezelési lehetőségei közül ötöt!**

- gyógyszeres kezelés
- szövődmények megelőzése
- mozgásterápia
- aktív és passzív tornáztatás
- táplálkozásreform
- káros szokások elhagyása

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

**20.****3 pont** **Írja le az érzékszervek feladatait!**

- az ingerek felvétele
- az ingerek ingerületté alakítása
- az ingerület továbbítása a központi idegrendszerhez

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

**21.\*****6 pont** **Soroljon fel a carcinoma mammae lehetséges tünetei közül hatot!**

- az emlőbimbó behúzódása
- behúzódások az emlő bőrén – narancshéj tünet
- ekcémának tűnő elváltozás az emlőbimbón
- az emlő bőre duzzadt, kemény
- véres váladék ürülése az emlőbimbóból
- csomó(k) a hónaljban
- fekélyképződés

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

**22.****5 pont** **Állítsa sorrendbe a súlyos vérzés ellátásának lépései! Írja a sorszámokat a pontozott vonalakra!**

- ...**3**.... az artéria elszorítása az artériás nyomópontron/direkt nyomás
- ...**2**.... a sérült nyugalomba helyezése, pozícionálása
- ...**1**.... biztonságos környezet megteremtése
- ...**5**.... mentő hívása
- ...**4**.... nyomókötés felhelyezése

(Csak a helyes sorrend esetén adható pont!)

**23.\*****4 pont** **Nevezzen meg négyet a hypothermia lehetséges tünetei közül!**

- *hideg, sápadt, száraz bőr*
- *zavart tudat*
- *aluszékonyság, ami eszméletvesztéshez vezet*
- *lassú, felületes légzés*
- *lassú, gyengülő pulzus (szívmegállás is bekövetkezhet)*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)