

# **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*

**2021. június 2.**

**I. 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**

**Párosítsa a szövegetek típusaihoz a megadott jellemzőket/feladatokat! Írja a sorszámokat a megfelelő betűjelhez!**

- A. kötő- és támasztószövet
- B. izomszövet
- C. hámszövet
- D. idegszövet

1. összehúzódásra képes
2. a szervezet információs rendszerét építi fel
3. a test felszínét borítja, a testüregeket béléli
4. kitölți a szervek közti tereket, összeköti a szerveket, szövegeteket, a test vázát alkotja

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

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

**2.\*****6 pont**

**Soroljon fel az élettelen kórokok közül hatot!**

- *mechanikai hatások*
- *elektromos áram*
- *sugárzó energia*
- *hőártalom*
- *légnyomás változása*
- *meteorológiai tényezők*
- *kémiai ártalmak*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

**3.\*****3 pont**

**Ismertesse a Bechterew-kór lényegét!**

*Az ízületi gyulladások különleges formája. A gerincet és a keresztcsontron alkotó ízületeket érintő, lassan kialakuló betegség, mely a csigolyák összecsontosodásával jár. Előfordulása a férfiaknál gyakoribb, mint a nőknél.*

**4.****5 pont****Sorolja fel az alsó végtag csontjait magyarul!**

lábszár csontjai:

- *sípcson*
- *szárkapocscson*

a láb csontjai:

- *láb előcsontok*
- *láb középcsonok*
- *ujjperccsonok*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

**5.****3 pont****Határozza meg az antigén (agglutinogén) fogalmát és típusait!**

Fogalma:

*Az emberi vörösvértestek felszínén található fehérje természetű anyagok.*

Típusai:

- *A-antigén*
- *B-antigén*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

**6.****3 pont****Húzza alá a szívbillentyűhibákra vonatkozó helyes megállapításokat!**

- a szívbillentyűhibák latin elnevezése: vitium cordis
- a szívbillentyűhibák latin elnevezése: endocarditis
- minden szívhiba veleszületett, serdülőkorra általában kinövik a gyerekek
- a szívbillentyűhibák lehetnek veleszületettek és szerzettek is
- a szívbillentyűk betegségeinek két nagy csoportja az elégtelenség és a szájadék-szűkület
- a szívbillentyűhibákat gyakran kíséri szívburokgyülladás, páncélszív

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

**7.\*****5 pont** **Soroljon fel az érelmeszesedés rizikótényezői közül ötöt!**

- *dohányzás*
- *helytelen táplálkozás*
- *magas koleszterinszint a vérben*
- *mozgásszegény életmód*
- *cukorbetegség*
- *hajszolt életmód*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

**8.****5 pont** **Párosítsa a légzőszervi betegségeket leírásukkal! Írja a sorszámok mellé a helyes válasz betűjelét!**

- |                        |   |
|------------------------|---|
| 1. mellhártyagyulladás | A. rohamszerűen jelentkező légszomjjal járó légúti betegség |
| 2. COPD                | B. a tüdőn belüli légitak tartós beszűkülése                |
| 3. hörghurut           | C. a tüdőben savós folyadék foglalja el a levegő helyét     |
| 4. tüdővizenyő         | D. a hörgők nyálkahártyájának gyulladásos betegsége         |
| 5. tüdőasztma          | E. folyadék szaporodik fel a mellhártya lemezei között      |

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

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

**9.\*****4 pont** **Jellemesse a légzőrendszer védekező reflexeit!**

köhögés:

- *zárt hangrés melletti erős kilégzés*
- *a levegőáramlás magával ragadja az alsó légitakat izgató anyagot*

tüsszentés:

- *az orr nyálkahártyáját izgató anyag váltja ki*
- *mély belégzést követő robbanásszerű kilégzés*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

**10.****5 pont** 

**Csoportosítsa a felsorolt jellemzőket a diabetes mellitus típusai szerint!**  
**Írja a sorszámokat a megfelelő helyre!**

1. gyakoribb 40 éves kor felett
2. gyakoribb gyermekknél
3. hátterében autoimmun folyamat feltételezhető
4. gyógyszeres kezeléssel, életmódváltással is egyensúlyban tartható
5. kizárolag inzulinterápiával tartható egyensúlyban

1-es típusú cukorbetegség: ...**2., 3., 5....**

2-es típusú cukorbetegség: ...**1., 4....**

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

**11.****4 pont** 

**Írja a magyar kifejezés mellé a latin megfelelőjét!**

- nyelv alatti mirigy: ...***glandula sublingualis***...
- máj: ...***hepar***...
- epehólyag: ...***cholecysta***...
- hasnyálmirigy: ...***pancreas***...

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

**12.\*****4 pont** 

**Ismertesse nephrosis szindróma jellemző tüneteit, gyógyításának lehetőségeit! Írjon kettőt-kettőt!**

Jellemző tünetei:

- ***nagyfokú proteinuria***
- ***hypalbuminaemia***
- ***testszerte nagyfokú ödéma***

Kezelésének, gyógyításának lehetőségei:

- ***alapbetegség kezelése***
- ***gyógyszeres kezelés***
- ***sóssegény, fehérjedús diéta***

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

**13.****3 pont** **Nevezze meg a vesetubulus részeit!**

- elsődleges kanyarulatos csatorna
- Henle-kacs
- másodlagos kanyarulatos csatorna

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

**14.****6 pont** **Egészítse ki a menstruációs ciklussal kapcsolatos táblázatot!**

A menstruációs ciklus fázisa	A nyálkahártya változása	Hormonhatás
I. regeneráció	felszíne hámosodik	ösztrogén, FSH (hipofízis)
II. proliferáció	<i>megvastagodik (tüszőrepedés)</i>	<i>ösztrogén, FSH (hipofízis)</i>
III. szekréció	mirigyei váladékot termelnek, szerkezete fellazul, képes a megtermékenyített petesejt befogadására	<i>progeszteron, LH (hipofízis)</i>
IV. menstruáció	<i>zsugorodik, majd lelöködik</i>	a progeszteron hirtelen csökkenése

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

**15.\*****5 pont** **Ismertesse a gonorrhoeát a megadott szempontok szerint!**

A betegség kórokozója:

*Baktérium (gonococcus)*

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.****5 pont** 

**Csoportosítsa a hormonokat termelődésük helye szerint! Írja a helyes válasz sorszámát a megfelelő helyre!**

1. kalcitonin
2. glükagon
3. tiroxin
4. progeszteron
5. inzulin

petefészek: ...**4**....

pajzsmirigy: ...**1., 3**....

hasnyálmirigy: ...**2., 5**....

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

**17.\*****6 pont** 

**Ismertessen az adrenalin és a noradrenalin hatásai közül hatot!**

- fokozzák a szívösszehúzódások számát (*emelik a pulzusszámot*)
- fokozzák a szívműködés erejét
- emelik a légzésszámot
- szűkítik a perifériás ereket, így emelik a vérnyomást
- lassítják a bélműködést
- mobilizálják a tárolt glikogént
- emelik a vércukorszintet
- tágítják a pupillát

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

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

**Sorolja fel az idegsejteket nyúlványaik alapján!**

- egynyúlványú (*unipoláris*)
- kétnyúlványú (*bipoláris*)
- álegynyúlványú (*pszeudounipoláris*)
- soknyúlványú (*multipoláris*)

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

**19.\*****4 pont** **Soroljon fel négyet a koponyaűri nyomásfokozódás lehetséges okai közül!**

- *agyödéma*
- *gyulladás*
- *a liquor keringési zavara*
- *daganat*
- *vérzés*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

**20.****3 pont** **Ismertesse a könnykészülék részeit és feladatát!**

Részei:

- *könnyet termelő mirigyek*
- *könnyelvezető-rendszer*

Feladata:

- *folyamatos könnytermelés*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

**21.\*****5 pont** **Soroljon fel a heveny középfülgulladás lehetséges tünetei közül ötöt!**

- *hirtelen kialakuló, szúró, lüktető fülfájás*
- *fülzúgás*
- *láz*
- *fejfájás*
- *rossz közérzet*
- *savós, gennyes váladék ürülése a fülből*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

**22.****3 pont** **Írja le a laikus újraélesztés megszakításának három feltételét!**

- *szaksegítség megérkezése, akik átveszik az újraélesztést*
- *a beteg elkezd mozogni, kinyitja a szemét, spontán légzése és keringése visszatér*
- *a segítségnyújtó(k) kimerülése*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

**23.****2 pont** **Írja a magyar kifejezések mellé a latin megfelelőket!**

- aluszékonyiság: ...*somnolentia*...

- agyzúzódás: ...*contusio cerebri*...

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

**24.****3 pont** **Nevezze meg a vérzés fajtáit a vérzés jellegének leírása alapján! Egészítse ki a táblázatot!**

A vérzés jellege	A vérzés fajtája
bőven folyó, sötétvörös	<i>vénás vérzés</i>
pulzáló, lüktető sugárban folyó, élénkpiros	<i>artériás vérzés</i>
gyöngyöző, szivárgó, sötétvörös	<i>hajszáleres vérzés</i>

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)