

# **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 18.**

**XIV. 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.****3 pont** 

**Párosítsa a krónikus gyulladás típusait és jellemzőit! Írja a sorszámok mellé a helyes válasz betűjelét!**

- |                                 |   |
|---------------------------------|---|
| 1. exsudatív jellegű gyulladás  | A. elfajulásos és elhalásos jelenségek, kötőszövetes átalakulás       |
| 2. alternatív jellegű gyulladás | B. idült tányog, nyálkahártyák krónikus hurutjai                      |
| 3. idült produktív gyulladás    | C. sejtdús sarjszövetképződés, sajátos formája a granulómás gyulladás |

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

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

**2.\*****5 pont** 

**Soroljon fel a sejtorganellumok közül ötöt!**

- *sejtközpont*
- *mitokondriumok*
- *endoplazmatikus retikulum*
- *Golgi-apparátus*
- *riboszómák*
- *lizoszómák*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

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

**Válaszoljon röviden az alábbi kérdésekre!**

Melyik sejt feladata a szervezetben az ellenanyagok (immunglobulinok) termelése?

...*B-lymphocyta*...

Melyik sejt felelős a beültetett transzplantátum kilökődéséért?

...*a T-lymphocyta*...

Mit jelent a hematokrit érték?

...*a vérsejtek százalékos aránya a teljes vértérfogathoz viszonyítva*...

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

**4.****3 pont** **Nevezze meg a csontok folytonos összeköttetéseinek fajtáit!**

- *kötőszövetes*
- *porcos*
- *csontos*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

**5.\*****5 pont** **Ismertesse a dongaláb megbetegedést a megadott szempontok szerint!**

Lényege:

*...fejlődési rendellenesség, az alsó végtagok a hordó dongájához hasonlóan a középvonal felé görbülnek...*

Gyógyításának, kezelésének lehetőségei: Írjon négyet!

- *korrekció gipszeléssel, tartó- és rögzítősinkekkel*
- *gyógytorna*
- *masszázs*
- *ortopédiai cipő alkalmazása*
- *súlyos esetben műtét*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

**6.****6 pont** **Csoportosítsa a sokk lehetséges okait! Írja a helyes válasz sorszámát a megfelelő helyre!**

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

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

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

**7.****3 pont** **Húzza alá az alábbiak közül a légzésszámot növelő tényezőket!**

- a légzőközponton áthaladó vér szén-dioxid-nyomásának emelkedése
- a vér vegyhatásának savas irányba tolódása
- a vegetatív idegrendszer paraszimpatikus hatása
- a vér hőmérsékletének emelkedése
- a légzés akaratlagos visszatartása
- mély alvás állapota

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

**8.\*****7 pont** **Ismertesse a garatgyulladás lehetséges okait és tüneteit!**

Lehetséges okai: Írjon kettőt!

- *felső légiúti vírus, vagy baktérium*
- *forró, vagy túl hideg táplálék fogyasztása*
- *a gyulladást állandósíthatja a dohányzás, a rendszeres alkoholfogyasztás*

Lehetséges tünetei: Írjon ötöt!

- *kaparó, égő jellegű fájdalom*
- *a garat éjszakai kiszáradása*
- *állandó idegentestérzés a torokban*
- *vérbő és váladékos garatnyálkahártya*
- *magas láz*
- *étvágytalanság*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

**9.****5 pont** **Írja le az emésztőrendszer alábbi szakaszainak latin, vagy magyar megfelelőjét! Egészítse ki a táblázatot!**

Az emésztőrendszer szakaszai	
magyarul	latinul
szájüreg	<i>cavum oris</i>
<i>nyelőcső</i>	oesophagus
patkóbél	<i>duodenum</i>
<i>vakbél</i>	caecum
haránt vastagbél	<i>colon transversum</i>

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

**10.\*****6 pont** **Soroljon fel a cukorbetegség lehetséges tünetei közül hatot!**

- *fokozott szomjúságérzet*
- *a vizeletben cukor megjelenése*
- *fáradtság*
- *teljesítménycsökkenés*
- *bőrviszketés*
- *testsúlycsökkenés*
- *folyadék-, és elektrolit háztartás zavara*
- *nehezen gyógyuló sebek*
- *a nemi működés csökkenése*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

**11.****3 pont** **Nevezze meg az idült vesegyulladás lefolyásának három szakaszát!**

1. *krónikus renális tünetek szaka*
2. *a kompenzált veseelégtelenség szaka*
3. *veseelégtelenség (urémia)*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

**12.****6 pont** **Csoportosítsa a nephron részeit a megadott szempontok szerint! Írja a sorszámokat a megfelelő helyre!**

1. Henle-kacs
2. érgomolyag
3. Bowman-tok
4. glomerulus
5. elsődleges kanyarulatos csatorna
6. másodlagos kanyarulatos csatorna

tubulus része: ...*1., 5., 6....*Malpighi-test része: ...*2., 3., 4....*

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

**13.****3 pont** 

Határozza meg az alábbi anatómiai képletek elhelyezkedését a szervezetben!

- barlangos test: ...*a hímvessző állományában*...
- sárgatest: ...*a petefészekben*...
- Bartholin-mirigye: ...*a hüvelybemenet közelében*...

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

**14.\*****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!)

**15.\*****3 pont** 

Soroljon fel a méhnyakrák jellemzői/tünetei közül hármat!

- *eleinte semmilyen panaszt sem okoz*
- *folyás*
- *véres váladékozás*
- *közösülés után jelentkező vérzés*

(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. csecsemőmirigy
2. pajzsmirigy
3. tobozmirigy
4. hipofízis

- A. a koponya belsejében
- B. a középső koponyagödörben, a töröknyeregen
- C. a nyak előlő részén, a pajzsporc alatt
- D. a gátorüregben, a szegycsont mögött

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

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

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

**Nevezzen meg a mellékpajzsmirigy túlműködésének lehetséges tünetei közül hatot!**

- a vér Ca-szintjének emelkedése
- vesekőképződés
- felritkult, törékeny csontok
- gyomorfekély kialakulása
- hasnyálmirigy-gyulladás
- szívritmuszavarok
- magas vérnyomás

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

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

**Húzza alá az agyféltekék lebenyeit!**

- homloklebeny
- ékcsonti lebeny
- kisagyi lebeny
- fali lebeny
- rostacsonti lebeny
- nyakszirti lebeny
- halánteki lebeny
- alsó lebeny

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

**19.\*****3 pont**

**Írja le az alábbi fogalmak jelentését!**

küszöbingér:

*...olyan erősséggű inger, amely idegimpulzust vált ki...*

küszöb alatti inger:

*...olyan gyenge inger, amelyre az idegröst nem válaszol...*

minimális stimulus:

*...az a legkisebb inger, amely egyetlen idegröstöt képes ingerelni...*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

**20.\*****3 pont** **Írja le a progresszív stroke (PS) lényegét!**

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

**21.****3 pont** **Nevezze meg az érzékszervek feladatait!**

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

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

**22.\*****5 pont** **Ismertesse a myopiát a megadott szempontok szerint!**

Lényege:

*...a szemben az éles kép az ideghártya előtt keletkezik...*

Oka:

*...a szemgolyó hossztengelyének megnyúlása...*

Tünetei:

- elmosódott látás
- a távoli tárgyak homályos látása

Korrigálásának lehetősége:

*...szórólencséjű szemüveg/kontaktlencse alkalmazása ...*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

**23.\*****5 pont** **Soroljon fel a belső vérzésre utaló tünetek közül ötöt!**

- sápadtság
- hideg, nyirkos bőr
- szapora, elnyomható pulzus (*filiformis*)
- fájdalom
- szomjúságérzés
- nyugtalanság, zavartság

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

**24.\*****4 pont****Határozza meg a rándulás és a ficam lényegét!**

Rándulás:

*...Külső erő hatására az ízfelszínek eltávolodnak egymástól, de az erőbehatás megszűntekor az ízületi fej visszatér az ízületi árokba....*

Ficam:

*...Az erő hatására kimozdult ízületi fej az erőbehatás megszűnte után nem tér vissza az ízületi árokba....*

(Helyes válaszonként 2-2 pont adható!)