

# **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. június 1.**

**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 megoldólapotól 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 **Írja le a daganattal kapcsolatos ismereteit a megadott szempontok alapján!**

A daganat lényege: ...*A daganat a szervezet maradandóan megváltozott sejtjeiből felépülő kóros szövetszaporulat....*

A daganatsejtek jellemzői az egészséges szövetekhez viszonyítva: Írjon négyet!

- *növekedésük nincs összhangban a kiindulási szövet növekedésével*
- *a daganat növekedése folytatódik a kiváltó tényező megszűnése után is*
- *szerkezetük eltér a kiindulási szövetétől*
- *növekedésük autonóm, független*
- *a daganatos szövetburjánzás célalan, hasztalan, káros*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

2.

4 pont **Párosítsa az alkati típusokat a jellemzőikkal! Írja a sorszámokat a megfelelő betűjelhez!**

- A. astheniás alkot
- B. normostheniás alkot
- C. kevert alkot
- D. hyperstheniás alkot

1. gyengén fejlett izomzat és csontozat; hajlam lúdtalpra, sérvre, alacsony vérnyomásra, székrekedésre
2. hizásra való hajlam; gyakoriak a gyulladások, görcsök, érelmeszesedés, koszorúér-betegségek, agyvérzés, magas vércukorszint és vérnyomás
3. széles váll, keskeny csípő, fejlett izomzat, nincs betegséghajlam
4. a főbb alkati típusok tulajdonságai keverednek

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

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

**3.****4 pont** **Nevezze meg magyarul a vállöv és az alkár csontjait!**

A vállöv csontjai:

- *kulcscont*
- *lapockacsont*

Az alkár csontjai:

- *orsócsont*
- *singcsont*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

**4.\*****5 pont** **Soroljon fel a csontvelőgyulladás lehetséges tünetei közül ötöt!**

- *az érintett végtag fájdalma*
- *duzzanat*
- *a duzzanat felett piros, meleg tapintatú bőr*
- *nyugalomban is fennálló lüktető jellegű fájdalom*
- *magas láz*
- *elesettség*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

**5.****4 pont** **Írja be a táblázatba a szív gyulladásos betegségeinek latin megnevezését!**

| A szív gyulladásos betegségei |                            |
|-------------------------------|----------------------------|
| magyarul                      | latinul                    |
| szívbélhártya-gyulladás       | <i>endocarditis</i>        |
| reumás szívgyulladás          | <i>carditis rheumatica</i> |
| szívizomgyulladás             | <i>myocarditis</i>         |
| szívbürokgyulladás            | <i>pericarditis</i>        |

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

**6.\*****2 pont** **Egészítse ki a megkezdett mondatot!**

Akkor beszélünk alacsony vérnyomásról, ha ... *a szisztolés vérnyomás 100 Hgmm alatti, a diasztolés vérnyomás pedig 60 Hgmm alatti értéket mutat....*

**7.****4 pont** 

**Csoportosítsa a szív üregeihez jellemzőiket! Írja a helyes válasz sorszámát a megfelelő helyre!**

1. fala kb. 15-20 mm vastag
2. innen indul ki az aorta
3. fala kb. 2 mm vastag
4. ide ömlik a négy tüdővéna

bal pitvar jellemzői: ...*3., 4....*

bal kamra jellemzői: ...*1., 2....*

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

**8.\*****7 pont** 

**Ismertesse a mandulagyulladást a megadott szempontok szerint!**

Leggyakoribb kórokozója:

*...Streptococcus pyogenes...*

A betegség terjedési módja:

*...cseppekfertiőzés...*

Lehetséges tünetei: Írjon ötöt!

- *nyeléskor erősödő fájdalom*
- *hidegrázással magasra szökő láz*
- *vörös garatképletek*
- *megnagyobbodott mandula*
- *bevont nyelv*
- *kellemetlen szájszag*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

**9.****2 pont** 

**Húzza alá a helyes válaszokat!**

Mi emeli a légzési perctérfogatot, a légzésszámot?

- a légzőközponton áthaladó vér szén-dioxid szintjének növekedése
- a légzőközponton áthaladó vér szén-dioxid szintjének csökkenése

Hány lebenyből áll a baloldali tüdőfél?

- kettő
- három

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható! Több aláhúzás esetén a megoldás érvénytelen!)

**10.\***

**3 pont**

**Nevezzen meg hármat a nyelv feladatai közül!**

- az ízérzés biztosítása
- a táplálék keverése nyállal
- a falat kialakítása, a nyelés megindítása
- egyes hangok képzése

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

**11.**

**4 pont**

**Húzza alá a felsorolásból az emésztőrendszer középső szakaszának részeit!**

- nyelőcső
- éhbél
- végbél
- szájüreg
- gyomor
- patkóbél
- vastagbél
- csípőbél

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

**12.**

**5 pont**

**Párosítsa a kórtani kifejezésekhez leírásukat! Írja a sorszámok mellé a helyes válasz betűjelét!**

1. polyuria
  2. asthenuria
  3. anuria
  4. hyposthenuria
  5. oliguria
- 
- A. a vizelet mennyisége 500 ml alatt van naponta
  - B. a vizelet mennyisége meghaladja a 2000 ml-t naponta
  - C. az a működési állapot, amikor a vesék sem hígítani, sem koncentrálni nem tudnak
  - D. a vizelet mennyisége 100 ml alatt van naponta
  - E. a vese hígító- és koncentrálóképességének csökkenése

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

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

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

**Soroljon fel a cukorbetegknél előforduló alacsony vércukorszint kialakulásának lehetséges okai közül hámat!**

- a szükségesnél nagyobb mennyiségű inzulin adagolása
- az inzulin beadását követően elmarad a kellő mennyiségű szénhidrát fogyasztása
- intenzív fizikai munkavégzés
- fokozott pszichés megterhelés

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

**14.****4 pont**

**Válaszoljon röviden az alábbi kérdésekre!**

Hol helyezkedik el a vese?

*...a hasüreg hátsó részében, a gerinc két oldalán, a XII. háti és a II. ágyéki csigolya között...*

Milyen hosszú a férfi húgycső?

*...kb. 25 cm...*

Mennyi a húgyhólyag normál ūrtartalma?

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

Milyen színű a vese?

*...vörös...*

(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.****3 pont** **Nevezze meg a méh részeit!**

- *méhfenék*
- *méhatest*
- *méhnyak*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

**17.****6 pont** **Csoportosítsa az ösztrogén és progeszteron hatásait! Írja a sorszámokat a megfelelő helyre!**

1. az emlőmirigy tejelválasztásának fokozása
2. a méhnyálkahártya előkészülése a megtermékenyített petesejt befogadására
3. a másodlagos nemű jelleg kialakulása
4. a méhizomzat gyarapodása
5. a regenerációs és proliferációs fázisok irányítása
6. a terhes méh összehúzódásának megakadályozása

progeszteron hatása: ...*1., 2., 6....*ösztrogén hatása: ...*3., 4., 5....*

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

**18.****3 pont** **Ismertesse a diabetes insipidus megbetegedés jellemző tüneteit!**

1. ...*olthatatlan szomjúságérzés...*
2. ...*nagy mennyiséggű folyadékfogyasztás...*
3. ...*alacsony sűrűségű, nagy mennyiséggű vizelet ürítése...*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

**19.\*****3 pont** **Soroljon fel a nagyagy felépítésében részt vevő képletek közül hármat!**

- *szürkeállomány*
- *fehérállomány*
- *törzsdúcok (fehérállomány szürkemagvai)*
- *féltekék üregrendszerei*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

**20.\*****5 pont** **Ismertesse az agytályogot a megadott szempontok alapján!**

A betegség oka:

*...az agy bakteriális fertőződése...*

Lehetséges tünetei: Írjon négyet!

- rossz közérzet
- láz
- agyi nyomásfokozódás tünetei: fejfájás, hányás, tudatzavar
- góctünetek: érzéskiesés, látótérkiesés, beszédzavar
- epilepsziás roham

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

**21.\*****5 pont** **Írja le a fejtetvesség tüneteit és kezelésének lehetőségeit!**

Tünetei: Írjon hármat!

- viszkötés
- vakarási nyomok
- bőrsérülés
- serkék a hajszálakon

Kezelésének lehetőségei: Írjon kettőt!

- a serkék eltávolítása
- tetűirtó szerek használata
- a fertőzött tárgyak, textilek fertőtlenítése

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

**22.\*****5 pont** **Határozza meg a seb fogalmát, fajtait!**

Fogalma:

*...A kültakaró folytonosságának megszakadása, illetve hiánya....*

Fajtái: Írjon négyet!

- vágott seb
- szúrt seb
- harapott seb
- zúzott seb
- lőtt seb

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

**23.****5 pont** 

**Húzza alá az alábbiak közül az érzékszervekre vonatkozó helyes megállapításokat!**

- az ideghártya elülső része tartalmazza a fényfelvő receptorokat
- az ínhártya ereket és idegeket tartalmaz
- az ínhártya a szem külső rétegének mintegy négyötöd részét képezi
- a szaruhártya óraüvegszerű alakú, átlátszó hártya
- a hallócsontok a dobüregben helyezkednek el
- a fülkürt a dobüreget köti össze a garat gégei szakaszával
- a szőrszálak az irhában helyezkednek el
- a fagyúmirigyek a bőr járulékos képletei
- az emlőkben nincs izomszövet
- a tejelválasztás mértékét hormonális hatások befolyásolják, pszichés tényezők nem befolyásolják

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

**24.\*****4 pont** 

**Egészítse ki a táblázatot az égés egyes fokozataihoz kapcsolódó egy-egy tünettel/jellemzővel!**

| Az égés fokozatai | tünetek/jellemzők  |
|-------------------|--|
| I. fokú égés      | <i>bőrpír, fájdalom</i>  |
| II. fokú égés     | <i>égési hólyag (bulla), heves fájdalom</i>                                      |
| III. fokú égés    | <i>a bőr felső rétege teljesen elpusztul, a bőrfelület piszkosszürkévé válik</i> |
| IV. fokú égés     | <i>elszenesedés, a bőr alatti egyéb szövetek is pusztulnak</i>                   |

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)