

# **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. szeptember 15.**

**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.**

**3 pont**

**Állítsa sorrendbe a betegség szakaszait a betegség lefolyásának megfelelően!**  
**Írja le a sorszámokat a megfelelő sorrendben!**

1. kifejlődés (manifesztáció) szakasza
2. lappangás (inkubáció)
3. szövődmények megjelenése
4. bevezető szakasz (prodromum)
5. kimeneteli szakasz

Helyes sorrend: ...**2., 4., 1., 5., 3....**

(Csak a helyes sorrend esetén adható pont!)

**2.\***

**5 pont**

**Soroljon fel öt olyan helyet az emberi testben ahol hámszövet található!**

- *a bőr felszíni rétege*
- *az emésztőrendszer nyálkahártyájának külső felszíne*
- *a légzőrendszer nyálkahártyájának külső felszíne*
- *a kiválasztó rendszer nyálkahártyájának külső felszíne*
- *az üreges szervek belső felszíne*
- *a vér- és nyirokerek belső felszíne*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

**3.**

**5 pont**

**Húzza alá az alábbiak közül az agykoponya csontjait!**

- felső állcsont
- homlokcson
- ékcsont
- falcsont
- könnyccson
- szájpadcsont
- halántékcsont
- nyakszirtcsont
- járomcsont
- ekecsont

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

**4.\*****6 pont** **Ismertesse az arthrosist a megadott szempontok alapján!**

Lényege: ...a porc fokozatos elvékonyodása, rugalmasságának csökkenése, majd fokozatos felszívódása...

Kialakulásának lehetséges okai: Írjon kettőt!

- genetikai eredet
- sérülés
- gyulladásos ízületi betegségek

Gyógyításának, kezelésének lehetőségei: Írjon hármat!

- mozgásterápia
- fizioterápia
- diéta
- gyógyszeres kezelés

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

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

Párosítsa a folyadék-, és elektrolit-háztartás zavarainak magyar és latin elnevezését! Írja a sorszámok mellé a helyes válasz betűjelét!

- |  |                  |
|--|------------------|
| 1. a víz mennyisége a normálisnál kevesebb | A. hipotónia     |
| 2. a víz mennyisége a normálisnál több     | B. dehidráció    |
| 3. az ozmolaritás csökken                  | C. hiperhidráció |
| 4. az ozmolaritás nő                       | D. hipertónia    |

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

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

**6.****3 pont** 

**Nevezze meg a légutak allergiás betegségeit!**

- szénanátha
- gégevizenyő
- tüdőasztma

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

**7.****4 pont** **Válaszoljon röviden az alábbi kérdésekre!**

Hogyan hat a kalcium hiánya a véralvadásra az emberi szervezetben?

*...a véralvadás ideje elhúzódik...*

Mely enzim végzi a protrombin trombinná alakítását?

*...a trombokináz enzim...*

Hány perc a véralvadás normális ideje szobahőmérsékleten?

*...5-7 perc...*

Hány nap a vörösvértestek élettartama?

*...körülbelül 120 nap...*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

**8.****5 pont** **Egészítse ki a légzőrendszer képleteire vonatkozó táblázat hiányzó részeit!**

A légzőrendszer képletei	
magyarul	latinul
arcüreg	<i>sinus frontalis</i>
<i>légső</i>	trachea
tüdőhólyag	<i>alveolus</i>
<i>tüdőkapu</i>	hilus
rostacsont üregei	<i>cellulae ethmoidales</i>

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

**9.\*****5 pont** 

**Soroljon fel öt tényezőt, ami befolyásolja a szervezet teljes energiaszükségletét!**

- *szellemi aktivitás*
- *fizikai aktivitás*
- *testtömeg*
- *nem*
- *életkor*
- *külső hőmérséklet*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

**10.****6 pont** 

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

1. salmonellosis
2. köszvény
3. bélélzáródás
4. cukorbetegség
5. hastífusz
6. vérhas

Anyagcserezavar, -betegség: ...**2., 4.**....

Fertőzéses bélbetegség: ...**1., 5., 6.**....

Akut hasi katasztrófa: ...**3.**....

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

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

**Húzza alá az alábbiak közül a vizeletkiválasztó rendszerre vonatkozó helyes megállapításokat!**

- A húgyvezeték feladata a vizelet eljuttatása a vesemedencéből a hólyagba.
- A női húgycső mintegy 20 cm hosszú.
- A férfi húgycső hossza kb. 25 cm.
- A húghólyag normál ürtartalma 200-300 ml.
- A húghólyag fenékén, egy kör alakú területen a nyálkahártya teljesen redőzött.
- A húgyvezeték kb. 5 mm vastagságú és 10 cm hosszú cső.
- A húghólyag kimeneti nyílását erős, gyűrű alakú, akaratunktól függő záróizom fogja körül.
- A vizelet az urétereken keresztül jut cseppenként a húghólyagba.

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

**12.\*****6 pont** 

**Soroljon fel a női klimax lehetséges tünetei közül hatot!**

- *alvászavarok*
- *fejfájás*
- *ingerlékenység, depresszió*
- *hőhullámok*
- *szédülés*
- *elhízás*
- *csontritkulás*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

**13.\*****4 pont** 

**Ismertesse nephrosis szindróma lehetséges okait és tüneteit! Írjon kettőt-kettőt!**

Lehetséges okai:

- *allergiás körképek*
- *fertőzés*
- *autoimmun betegség*

Tünetei:

- *nagyfokú proteinuria*
- *hypalbuminaemia*
- *testszerre nagyfokú ödéma*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

**14.****6 pont** 

**Nevezze meg magyarul a férfi belső nemi szerveket!**

- *here*
- *mellékhhere*
- *ondóvezeték*
- *ondózsinór*
- *ondóhólyag*
- *dülmirigy*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

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

**Ismertesse a mineralokortikoidok (aldoszteron) hatását!**

- *fokozzák a vesecstornákban a víz és a nátrium visszaszívását*
- *fokozzák a kloridion visszatartását*
- *fokozzák a káliumion ürítését*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

**16.****3 pont** 

**Határozza meg az alábbi belső elválasztású mirigyelek elhelyezkedését a szervezetben!**

hipofízis: ...*a középső koponyagödörben, a töröknyeregeben...*

tobozmirigy: ...*a koponya belsejében...*

csecsemőmirigy: ...*a gátorüregben, a szegy csont mögött...*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

**17.\*****3 pont** **Soroljon fel a tetániás roham lehetséges tünetei közül hármat!**

- a kéz őzfejtartása (a hüvelykujj és a kézujjak kúpot képeznek)
- a mimikai izmokban görcs alakul ki: „ördögi vigyor” (*risus sardonicus*)
- szapora szívműködés
- a gégeizmok görcse, ami fulladást eredményezhet

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

**18.****3 pont** **Nevezze meg a receptorok működésének törvényszerűségeit!**

- alkalmazkodás
- Weber–Fechner-törvény
- specifikus érzékelés

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

**19.****5 pont** **Párosítsa az agyidegek számát elnevezésekkel! Írja a sorszámok mellé a helyes válasz betűjelét!**

- |                  |                              |
|------------------|------------------------------|
| 1. VIII. agyideg | A. távolító ideg             |
| 2. X. agyideg    | B. bolygóideg                |
| 3. VI. agyideg   | C. egyensúlyozó és hallóideg |
| 4. II. agyideg   | D. sodorideg                 |
| 5. IV. agyideg   | E. látóideg                  |

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

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

**20.\*****2 pont** **Fogalmazza meg, mit jelent a szem adaptációja!**

*...Az ideghártyának és a pupillának a megváltozott fényviszonyokhoz való alkalmazkodása...*

**21.\*****6 pont** **Ismertesse az idült középfülgyulladást a megadott szempontok szerint!**

Gyógyításának, kezelésének lehetőségei: Írjon hármat!

- *genny leszívása*
- *fülcsepp alkalmazása*
- *a fül szárazon tartása*
- *esetlegesen műtét*

Lehetséges szövődményei: Írjon hármat!

- *belsőfül-gyulladás*
- *agyhártyagyulladás*
- *arcbénulás*
- *jóindulatú daganat kialakulása*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

**22.****4 pont** **Írja le a sebellátás menetét!**

- *a sérült nyugalomba helyezése (szükség esetén a végtag felemelése)*
- *a seb környékének megtisztítása*
- *a sebszélek fertőtlenítése*
- *a seb steril fedése, a kötés rögzítése*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

**23.****5 pont** **Egészítse ki az alábbi mondatokat!**A lenyelt, gyomorra került marószer esetén tilos a beteg ...*hánytatása*....Az eszméletlen beteget - ha nincs ellenjavallat - ...*stabil oldalfekvésben*... helyezzük el.Légúti idegentest eltávolítása esetén a ...*Heimlich-féle*... műfogás alkalmazható.Orrvérzés esetén a beteget nyugalomba helyezzük, majd a fejét ...*előre*... hajtjuk.Belső vérzés gyanúja esetén a beteget ...*sokk-fektetésben*... helyezzük el.

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)