

# Országos Kórházi Főigazgatóság

„Korlátozott terjesztésű!”

Érvényességi idő:

az írásbeli vizsga befejezésének  
időpontjáig

A minősítő neve: Dr. Páva Hanna

A minősítő beosztása: igazgató

## MEGOLDÓLAP

*szakmai írásbeli vizsga*

*Egészségügyi alapmodul*

*természetgyógyászati képzéshez*

**2024. június 13.**

**VII. sz.**

**OKFŐ**

## **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 megoldólaptól 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 kórtani kifejezések magyar vagy latin megfelelőjét! Egészítse ki a táblázatot!

Kórtani kifejezések	
magyarul	latinul
gyulladás	<i>inflammatio</i>
<i>felfekvés</i>	decubitus
<i>elfajulás</i>	degeneratio
tályog	<i>abscessus</i>
<i>túltengés</i>	hypertrophia

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

2.\*

5 pont

Ismertesse a fertőző betegségek lefolyásával kapcsolatos fogalmak jelentését!

prodroma: *...bevezető szakasz, az általános tünetek megjelenésének szakasza...*

rekonvaleszcens szak: *...a tünetek lezajlása után következő szakasz...*

inkubáció: *...lappangás, a fertőzés és a betegség kialakulása között eltelt idő...*

manifesztáció: *...kifejlődés szakasza, kialakulnak a konkrét betegségre jellemző tünetek...*

szanáció: *...gyógyulás, amely lehet részleges vagy teljes...*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

**3.****5 pont** **Húzza alá a helyes válaszokat!**

Milyen típusú alakja szerint a csuklóízület?

- gömbízület
- ellipszoid ízület

Hány izomból áll a rágóizom?

- 4
- 3

Milyen típusú izom működése szerint a háromfejű karizom?

- hajlító izom
- feszítő izom

Mi határolja el a mellüregt a hasüregtől?

- a peritoneum
- a diphragma

Hány darab csont alkotja az emberi testet?

- 206
- 226

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

**4.\*****5 pont** **Soroljon fel a mozgásrendszer lehetséges sérülései közül ötöt!**

- *izmok, inak, szalagok húzódása*
- *izmok, inak, szalagok szakadása*
- *ízületi rándulások*
- *ízületi ficamok*
- *traumás csonttörések*
- *a csonthártya szakadása nélküli zöldgally-törés*
- *betegségek okozta kóros törések (daganat, csonttritkulás miatt)*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

5.

6 pont

**Csoportosítsa a felsorolt okokat, tényezőket a megadott szempontok szerint! Írja a sorszámokat a megfelelő helyre!**

1. hányinger, hányás
2. pajzsmirigy-túlműködés
3. élvezeti szerek (kávé, tea, nikotin) túlzott fogyasztása
4. vérszegénység
5. agnyomás-fokozódás
6. csökkent pajzsmirigyműködés

a sinusbradycardia lehetséges okai: ...*1., 5., 6.*...

a sinustachycardia lehetséges okai: ...*2., 3., 4.*...

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

6.\*

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!)

7.\*

3 pont

**Soroljon fel a tüdőkapuban elhelyezkedő képletek közül hármat!**

- *vérerek*
- *nyirokerek*
- *idegek*
- *nyirokcsomó*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

**8.** **4 pont**   
**Csoportosítsa az alábbi tüneteket a megfelelő betegséghez! Írja a betegségek mellé a helyes válasz sorszámát!**

- |                                     |                             |
|-------------------------------------|-----------------------------|
| 1. hosszan elnyúló, sípoló kilégzés | 3. fogyás, rossz közérzet   |
| 2. véres köpet                      | 4. üvegszerű, tapadós köpet |

tüdőasztma: ...**1.**, **4.**...

tuberkulózis: ...**2.**, **3.**...

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

**9.** **4 pont**   
**Párosítsa az életfontosságú építőanyagokat (tápanyagokat) funkciójuk szerinti jellemzőikkel! Írja a sorszámok mellé a helyes válasz betűjelét!**

1. szénhidrátok
2. fehérjék
3. zsírok
4. vitaminok

- A. Nitrogéntartalmú szerves vegyületek, építőköveik az aminosavak.  
B. Az emberi szervezet glikogén formájában raktározza. A szervezet fő energiaforrásként szolgálnak.  
C. Életfontosságú szerves vegyületek, amelyek energiát nem szolgáltatnak, de a szervezet és az enzimek működéséhez nélkülözhetetlenek.  
D. Nitrogénmentes anyagok, a vízben nem oldódnak. A szervezet nagy energiatartalmú alkotórészét alkotják.

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

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

**10.\*** **5 pont**   
**Soroljon fel a bélelzáródás lehetséges tünetei közül ötöt!**

- *görcsös hasi fájdalom*
- *hányinger, hányás*
- *székletürítés hiánya*
- *„néma has”*
- *száraz, lepedékes nyelv*
- *száraz, tónustalan bőr*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

11.\*

4 pont

Nevezzen meg négyet a vesekapu (hilus renalis) képletei közül!

- *veseartéria*
- *vesevéna*
- *húgyvezeték*
- *nyirokerek*
- *idegek*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

12.

5 pont

Párosítsa a vese mikroszkópos részeihez jellemzőiket! Írja a sorszámok mellé a helyes válasz betűjelét!

- |                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| 1. Bowman-tok                     | A. benne zajlik a szűrés, a filtráció  |
| 2. elsődleges kanyarulat csatorna | B. sejtjei érzékelik a vas efferensben uralkodó nyomást                      |
| 3. juxtaglomerularis apparátus    | C. kehelyként veszi körül a hajszálér gomolyagot                             |
| 4. Henle-kacs                     | D. az elsődleges kanyarulat csatorna folytatása, a kéregállományban kezdődik |
| 5. Malpighi-test                  | E. a Malpighi-test vizeleti pólusából indul ki                               |

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

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

13.

4 pont

Válaszoljon röviden az alábbi kérdésekre!

Min halad keresztül a méh ürege felé a petefészkekből kiszabadult petesejt?

...*a petevezetéken*...

Hány naponként következik be az ovuláció?

...*28 naponta*...

Milyen hosszúságú a petevezeték?

...*kb. 12 cm*...

Melyik hormon feladata a méhnyálkahártya előkészítése a pete beágyazódására?

...*sárgatesthormon/progeszteron*...

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

14.\*

5 pont

Soroljon fel a prosztatamegnagyobbodás lehetséges tünetei közül ötöt!

- *eleinte gyakori vizelés*
- *később hirtelen jelentkező vizelési inger*
- *a vizelet indításának nehezítettsége*
- *gyakori vizelési inger*
- *vékony vizeletsugár*
- *megszakadó vizeletsugár*
- *vizeletcsepegés*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

15.

5 pont

Párosítsa a belső elválasztású mirigyekhez az általuk termelt hormonokat!  
Írja a betűjelek mellé a helyes válasz sorszámát!

- A. hasnyálmirigy
- B. mellékvese kéregállomány
- C. tobozmirigy
- D. csecsemőmirigy
- E. mellékvese velőállomány

- 1. timozin
- 2. melatonin
- 3. glükagon
- 4. aldoszteron
- 5. adrenalin

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

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

16.

3 pont

Válaszoljon röviden az alábbi kérdésekre!

Hogy nevezzük a szem jellegzetes elváltozását Basedow-kór esetében?  
...*exophthalmus (kidülledt szem)*...

Milyen bőrtünete van az Addison-kóros betegnek?  
...*fokozottan pigmentált (sötét elszíneződésű)*...

Milyen jellegzetességeket figyelhetünk meg egy mixödémás beteg arcán?  
...*az arc duzzadt, kifejezéstelen*...

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)



17.

4 pont

Húzza alá az alábbiak közül a szimpatikus idegrendszeri hatásra bekövetkező változásokat!

- a vércukorszint emelkedik
- a vércukorszint csökken
- a vázizomzat tónusa fokozódik
- a vázizomzat tónusa ellazul
- a vérnyomás csökken
- a vérnyomás emelkedik
- a légzésszám nő
- a légzésszám csökken

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

18.\*

6 pont

Ismertessen az epilepsziás nagyroham lezajlásának jellemzői közül hatot!

- *bevezető tünetekkel kezdődik: fejfájás, szédülés, szívdobogásérzés, hőhullámok, ingerlékenység, lehangoltság, szorongás, aurajelenség*
- *hirtelen kitörő tónusos generalizált roham jelentkezik*
- *a beteg elesik, elvágódik*
- *rövid légzésszünet áll be*
- *klónusos generalizált rángások jelentkeznek, amelyek percekig is eltarthatnak*
- *a roham után mély alvás jelentkezik*
- *a tudat fokozatosan tisztul fel*
- *a beteg nem emlékszik a rohamra és az azt követő időszakra*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

19.\*

3 pont

Soroljon fel három olyan betegséget/állapotot, amely lábszárfekély kialakulásához vezethet!

- *keringési zavar*
- *cukorbetegség*
- *beidegzési zavarok*
- *egyres bőrbetegségek*

(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.****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.\*****4 pont** **Soroljon fel négy olyan okot, ami eszméletzavarhoz vezethet!**

- *fizikai kórokok*
- *vérkeringési zavar*
- *gyulladás*
- *daganat*
- *anyagcsere-folyamatok zavarai*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

**23.****4 pont** **Állítsa sorrendbe a szájból-szájba lélegeztetés menetét! Írja a sorszámokat a pontozott vonalakra!**

- ...**3**... a száj kinyitása, 2 befűvés elvégzése
- ...**4**... a mellkas mozgásának ellenőrzése
- ...**1**... mellkaskompresszió után a fej hátrahajtása, az áll kiemelése
- ...**2**... az orrnyílás zárása

(Csak a helyes sorrend esetén adható pont!)