

# **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*

**2023. november 10.**

**V. 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** **Egészítse ki az alábbi táblázatot!**

Tudományterület	Vizsgálási terület
makroszkópos anatómia	<i>szabad szemmel látható képletek</i>
<i>mikroszkópos anatómia</i>	szabad szemmel nem látható képletek
élettan	<i>egészséges szervezet működése</i>

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

**2.****4 pont** **Írja le magyarul az alábbi latin szakkifejezések jelentését!**hiperfunkció: ...*fokozott működés*...hipofunkció: ...*csökkent működés*...afunkció: ...*a működés hiánya*...diszfunkció: ...*rendellenes működés*...

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

**3.****4 pont** **Párosítsa a betegségeket kezelési lehetőségeikkel! Írja a betűjelek mellé a helyes válasz sorszámát!**

- |                   |  |
|-------------------|--|
| A. lúdtalp        | 1. nyugalomba helyezés, rögzítés                 |
| B. csonttörés     | 2. cipőbe helyezett betét, lábboltozat erősítése |
| C. angolkór       | 3. izomerő növelése, fűző viselése               |
| D. gerincferdülés | 4. D-vitamin adása                               |

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

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

**4.****3 pont** 

**Sorolja fel a felső ugróízület (bokaízület) alkotásában részt vevő csontokat magyarul!**

- *sípcson*
- *szárkapocscson*
- *ugrócson*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

**5.\*****3 pont** 

**Ismertesse a reumás lázat a megadott szempontok szerint!**

Lényege:

*...általában hetekkel korábban lezajlott gyulladás (pl. mandulagyulladás) után jelentkező betegség...*

Gyógyításának lehetőségei: Írjon kettőt!

- *gyógyszeres kezelés*
- *ágynyugalom*
- *szükség esetén a garatmandula eltávolítása*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

**6.****7 pont** 

**Nevezze meg az AB0 - vércsoportrendszer elemeit! Egészítse ki a táblázatot!**

Vércsoport típusa	Antigének a vörösvértestek felszínén	Antitestek a vérszérumban
A	<i>A</i>	<i>anti-B</i>
B	<i>B</i>	anti-A
AB	<i>AB</i>	<i>- /nincs</i>
0	<i>- /nincs</i>	<i>anti-A, anti-B</i>

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

**7.\*****2 pont** 

**Fogalmazza meg a helyi vérteleség (ischaemia) lényegét!**

*Az artériák szűkülete, összenyomatása vagy elzáródása miatt egy adott területen a szövetek nem kapnak elég vért.*

**8.****3 pont** **Sorolja fel a garat szakaszait!**

- *orri szakasz*
- *száji szakasz*
- *gégei szakasz*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

**9.\*****6 pont** **Ismertesse a tüdőasztmát (asthma bronchiale) a megadott szempontok alapján!**

Lényege:

A hörgők falában lévő simaizomzat rohamokban fellépő görcse, melyet a kishörgők nyálkahártyájának duzzanata kísér.

Tünetei: Írjon négyet!

- *hirtelen jelentkező nehézlégzés*
- *légzési segédízmok segítségével történő légvétel*
- *rövid, kapkodó belégzés után, hosszan elnyúló, sípoló kilégzés*
- *a köhögés kezdetben száraz, majd üvegszerű, tapadós (szívós) nyák ürülése*
- *szapora pulzus*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

**10.****2 pont** **Nevezze meg lényegi meghatározásuk alapján az alábbi betegségeket!  
Válaszát írja a pontozott vonalra!**

Hosszú időn át fennálló légzőszervi betegség (pl. hörghurut, tüdőasztma) következtében kialakult szívbetegség.

...*cor pulmonale*...

A mellhártya lemezei közé került levegő következtében - a meg változott nyomás hatására - a tüdő összeesik.

...*légmell (pneumothorax)*...

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

**11.****6 pont** 

**Csoportosítsa a felszívódás helyéhez a megfelelő anyagot! Írja a helyes válasz sorszámát a megfelelő helyre!**

1. víz
2. szénhidrátok
3. zsírok
4. alkohol
5. ásványi anyagok
6. fehérjék

gyomor: ...**4**....

vékonybél: .....**2., 3., 6.**....

vastagbél: ...**1., 5.**....

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

**12.****2 pont** 

**Ismertesse a gyomor perisztaltikus mozgásának szerepét!**

- *a táplálék összekeverése a gyomornedvvel*
- *a gyomortartalom továbbítása a vékonybélbe*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

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

**Húzza alá a terhesség valószínűségi jeleit!**

- egyes szaguktól undorodás
- hányinger, hányás
- pozitív terhességi teszt
- émelygés
- livid (szederjes) hüvely
- kedélyállapot-változás
- bővebb hüvelylváladék
- fokozott nyálelválasztás
- menstruáció elmaradása

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

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

**Csoportosítsa a nephron részeit a megadott szempontok szerint! Írja a sorszámokat a megfelelő helyre!**

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

Malpighi-test része: ...**1., 2., 5....**

tubulus része: ...**3., 4., 6....**

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

**15.\*****5 pont** 

**Soroljon fel a veseeredetű (renalis) akut uraemia lehetséges okai közül ötöt!**

- *nehézfémsó mérgezés*
- *gombamérgezés*
- *terhességi vesebaj*
- *glomerulonephritis acuta*
- *nem csoportazonos vér adása*
- *várandósság alatti mérgezéses állapot (toxaemia)*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

**16.\*****1 pont** 

**Nevezzen meg egyet a szomatostatin termelődésének helyéből!**

- *hasnyálmirigy*
- *agy*

(Helyes válasz esetén 1-1 pont adható!)

**17.****5 pont** **Válaszoljon röviden az alábbi kérdésekre!**

Hol fejlődnek a herék a magzati életben?

*...a hasüregben...*

Mi a herezacskó szerepe?

*...a herék működéséhez szükséges, a test hőmérsékleténél alacsonyabb hőmérséklet biztosítása...*

Mi építi fel a hímvessző állományát?

*...három barlangos test...*

Hol található a sárgatest?

*...a petefészekben...*

Mi a széles méhszalag feladata?

*...a méhet rögzíti...*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

**18.\*****4 pont** **Ismertesse a felsorolt hormonok hatását! Egészítse ki a táblázatot!**

<b>A hormon neve</b>		<b>A hormon hatása Írjon egyet-egyet!</b>
STH		<ul style="list-style-type: none"> <li>- <i>a test növekedésének szabályozása</i></li> <li>- <i>fokozza a fehérjeszintézist</i></li> </ul>
ADH		<ul style="list-style-type: none"> <li>- <i>szabályozza a vízvisszaszívást a vese tubulusaiban</i></li> <li>- <i>érösszehúzó</i></li> <li>- <i>emeli a vérnyomást</i></li> </ul>
FSH	nő	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <i>megindítja a tüszőérést</i></li> <li>- <i>a petefészekre hat</i></li> </ul>
	férfi	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <i>fenntartja az ondósejtek képződését</i></li> <li>- <i>a herékben megindítja az ondósejtek képződését</i></li> </ul>

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

**19.****4 pont** **Húzza alá az agyféltekék lebenyeit!**

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

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

**20.****5 pont** **Ismertesse az agyhártyagyulladást a megadott szempontok szerint!**

Lehetséges ok: Írjon hármat!

- *baktériumok*
- *vírusok*
- *gombák*
- *paraziták*

Gyógyításának lehetőségei:

- *azonnali intenzív kórházi ellátás*
- *gyógyszeres kezelés*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

**21.****5 pont** **Csoportosítsa a közép- és belsőfül részeit! Írja a betűjeleket a megfelelő helyre!**

- A. ívjáratok
- B. üllő
- C. kalapács
- D. csiga
- E. kengyel

középfül részei: ... *B., C., E....*

belso fül részei: ... *A., D....*

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

**22.\*****5 pont** **Soroljon fel a siketség lehetséges okai közül ötöt!**

- *terhesség alatti rubeolafertőzés*
- *szülési sériülés*
- *középfülgyulladások*
- *toxikus ártalmak*
- *agyhártyagyulladás*
- *skarlát*
- *mumpsz*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

**23.\*****2 pont** **Nevezzen meg kettő olyan esetet, amikor nincs remény az újraélesztésre!**

- *az élettel összeegyeztethetetlen sériülés*
- *hosszas haldoklás után beállt halál*
- *a halál biztos jeleinek megjelenése*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

**24.\*****3 pont** **Írja le a diabetes insipidus megbetegedés jellemző tüneteit!**

1. *...olthatatlan szomjúságérzés...*
2. *...nagy mennyiségű folyadékfogyasztás...*
3. *...alacsony sűrűségű, nagy mennyiségű vizelet ürítése (polyuria)...*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

**25.\*****6 pont****Ismertesse a légzés- és keringésmegállás lehetséges okait! Írjon hármat - hármat!**

Légzésmegállás lehetséges okai:

- *légútelzáródás*
- *légköri levegő összetételének megváltozása*
- *légzőközpont-bénulás*
- *mellkasfal összenyomódása*

Keringésmegállás lehetséges okai:

- *szívmegállás*
- *kamraremegés*
- *nagyfokú, gyors vérvesztés*
- *súlyos, traumás agysérülés*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)