

## **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. április 06.**

**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.\***

**3 pont**

**Sorolja fel az immunhiányos állapotok típusait!**

- *fiziológiai, átmeneti immunhiányos állapotok*
- *primer, veleszületett immundeficientiák*
- *szekunder, szerzett immunhiányos állapotok*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

**2.**

**4 pont**

**Csoportosítsa az immunitás típusait a megadott szempontok szerint! Írja a sorszámokat a megfelelő helyre!**

1. anyai immunitás
2. faji immunitás
3. védőoltások által szerzett immunitás
4. fertőző betegségek átvészelése után kialakult immunitás

veleszületett immunitás: ...*1., 2.....*

szerzett immunitás: ...*3., 4.....*

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

**3.\***

**6 pont**

**Ismertesse az arthrosis lényegét és tüneteit!**

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

Lehetséges tünetei: Írjon ötöt!

- *az ízület rugalmasságának csökkenése*
- *ízületi fájdalom*
- *ízületi merevség*
- *az ízület nyomásérzékenysége*
- *mozgáskorlátozottság, az ízület mozgásterjedelmének beszűkülése*
- *ízületi recsegés, ropogás*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

**4.\*****2 pont** **Fogalmazza meg az autoimmunitás lényegét!**

*Autoimmunitás során az immunrendszer a saját antigénjei ellen indít immunválaszt.*

**5.****4 pont** **Párosítsa a megadott ízületekhez az ízülettípusokat! Írja a sorszámok mellé a helyes válasz betűjelét!**

- |  |                      |
|--|----------------------|
| 1. csuklóízület                                | A. lapos ízület      |
| 2. vállízület                                  | B. gömbízület        |
| 3. keresztcson-t-csípőcsontízület              | C. nyeregízület      |
| 4. hüvelykujj kéztő és kézközép közötti ízület | D. ellipszoid ízület |

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

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

**6.****4 pont** **Írja be a táblázatba a szív gyulladásos betegségeinek magyar megnevezését!**

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

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

**7.\*****3 pont** **Soroljon fel a szénanátha tünetei közül hármat!**

- vérbő kötőhártya, könnyezés, szemviszketés
- duzzadt orrnyálkahártya, orrdugulás
- gyakori tüsszentés
- nagy mennyiségi, vízszerű orrváladék-ürítés

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

**8.****4 pont** **Nevezze meg a leírások alapján az EKG-görbe részeit!**

- a kamra összehúzódása közben keletkezik: ...*QRS-komplexus*...
- pitvaringerület, a pitvar összehúzódása közben keletkezik: ...*P-hullám*...
- nyugalmi helyzet visszaállása (refrakter stádium): ...*T-hullám*...
- ingerületátvezetés a pitvarról a kamrára: ...*P-Q távolság*...

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

**9.****5 pont** **Húzza alá a garatra vonatkozó helyes állításokat!**

- a garat a hangadás szerve
- a garat a nyelés szerve
- a garat latin neve: pharynx
- a garat latin neve: larynx
- belső felszínét csillószörös hengerhám borítja
- belső felszínét nyálkahártya béleli
- az orr-, és a szájüreg mögött helyezkedik el
- az orr-, és a szájüreg között helyezkedik el
- száji szakaszában találhatóak a mandulák
- orri szakaszába nyílik az Eustach-kürt

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

**10.\*****2 pont** **Határozza meg röviden az alábbi fogalmak jelentését!**

Reziduális levegő: ...*Teljes kilégzés után a tüdőben maradt levegő mennyisége (kb. 1,2 l)....*

Vitálkapacitás: ...*Maximális belégzés után a maximális kilégzássel kifújt levegő mennyisége (kb. 4-4,5 l)....*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

**11.\*****6 pont** **Soroljon fel a májgyulladás (hepatitis) lehetséges tünetei közül hatot!**

- *hőemelkedés, láz*
- *étvágytalanság*
- *fogyás*
- *sárgaság*
- *hasüregi fájdalom*
- *izületi fájdalom*
- *bőrpanaszok*
- *sötétebb színű vizelet*
- *világosabb színű széklet*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

**12.****3 pont** **Párosítsa a gyomorszekréció fázisaihoz leírásukat! Írja a sorszámok mellé a helyes válasz betűjelét!**

- |                       |  |
|-----------------------|--|
| 1. gasztrikus fázis   | A. a bélbe jutott étel visszahat a gyomorszekrécióra úgy, hogy fenntartja azt  |
| 2. intestinalis fázis | B. az ételekkel kapcsolatos feltételes ingerek megindítják a gyomornedv-szekréciót   |
| 3. cephalicus fázis   | C. a tápláléknak a gyomor nyálkahártyájával való érintkezése indítja meg a gyomornedv-elválasztást idegi reflexek, valamint hormonális hatás révén |

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

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

**13.****3 pont** **Nevezze meg magyarul a vesét körülvevő három tokot!**

- *külső, vékony kötőszövetes tok*
- *középső, zsíros tok*
- *belső kötőszövetes tok*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

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

Hasonlítsa össze a veseműködés idegi szabályozását a megadott szempontok szerint! Tölts ki a táblázatot!

	<b>gyenge ideginger hatására</b>	<b>erős ideginger hatására</b>
szabályozott erek	<i>a glomerulusokból elvezető arteriolák</i>	<i>a glomerulusokhoz vezető arteriolák</i>
szűrés a glomerulusokban	<i>fokozódik</i>	<i>csökken</i>
vizelet mennyisége	<i>nő</i>	<i>csökken</i>

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

**15.****6 pont** 

Csoportosítsa a szerveket a megadottak szerint! Írja a sorszámokat a megfelelő helyre!

1. tuba uterina
2. testis
3. penis
4. labium majus
5. uterus
6. scrotum

külső nemi szervek: ...*3., 4., 6.....*belső nemi szervek: ...*1., 2., 5.....*

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

**16.\*****5 pont** 

Ismertesse az AIDS-t az alábbi szempontok szerint!

Lappangási idő:

*...3-4 hétközött...*

Terjedésének módja: Írjon négyet!

- vér
- ondó
- hüvelyváladék
- anyatej
- fertőzött injekciós tü

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

**17.\*****4 pont** **Válaszoljon az alábbi kérdésekre!**

Milyen hatást vált ki a méhre a terhesség végén az oxitocin?

*...erős méhösszehúzódásokat vált ki, beindítja a szülést...*

Mi a szerepe a parathormonnak?

*...a szervezet Ca- és foszfátforgalmának szabályozásában vesz részt...*

Hol helyezkedik el a mellékvese?

*...a vesék felső pólusán, a zsíros tokba van beágyazódva...*

Hogyan hat az adrenalin és a noradrenalin a perifériás erekre?

*...szűkítik a perifériás ereket...*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

**18.\*****6 pont** **Soroljon fel a Cushing-szindróma lehetséges tünetei közül hatot!**

- zsírlerakódás a törzsön, a hát felső részén
- nagy, kerek arc (*holdvilágarc*)
- vékonynak tűnő végtagok
- az izomtömeg és az izomerő csökkenése
- nehezen gyógyuló bőrsérülések
- kékeslilás csíkok (*striák*) a hason, vállon, felkaron, vagy a combon
- nőknél fokozott szőrképződés

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

**19.****6 pont** **Jellemesse a gerincvelőt az alábbi szempontok szerint!**

Elhelyezkedése: *...a csigolyák által határolt gerinccsatornában helyezkedik el...*

Szakaszai:

- nyaki
- mellkasi/háti
- ágyéki
- keresztcsonti
- farkcsonti

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

**20.\*****4 pont** **Soroljon fel négyet a koponyaúri nyomásfokozódás lehetséges okai közül!**

- *agyödéma*
- *gyulladás*
- *a liquor keringési zavara*
- *daganat*
- *vérzés*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

**21.****5 pont** **Írja le az anatómiai képletek latin, vagy magyar megnevezését! Egészítse ki a táblázatot!**

Anatómiai képletek	
magyarul	latinul
szemlencse	<i>lens</i>
<i>szemgolyó</i>	bulbus oculi
irha	<i>corium</i>
<i>emlő</i>	mamma
bőr alatti kötőszövet	<i>subcutis</i>

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

**22.\*****2 pont** **Ismertesse az otosclerosis lényegét!***A belső fülben lévő labyrinthus elcsontosodásával járó betegség.***23.\*****3 pont** **Soroljon fel a bordatörés lehetséges tünetei közül hármat!**

- *felületes, szapora légzés*
- *fulladásérzés*
- *légvételre fokozódó, szűrő fájdalom*
- *haematoma*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

---

**24.****4 pont****Húzza alá az elsősegélynyújtásra vonatkozó helyes megállapításokat!**

- Orrvérzés esetén a beteget nyugalomba helyezzük, majd a fejét hátra hajtjuk.
- A sebellátás legfontosabb célja a további vérvesztés megakadályozása.
- A felnőtt alapszintű újraélesztés rövidítése az AED mozaikszó.
- Hasi sérülés esetén az eszméletlen beteget stabil oldalfekvésbe kell helyezni.
- A keringés és a légzés eszközök nélkül is pótolhatók az újraélesztés során.
- Belső vérzés gyanúja esetén a beteget sokk-fektetésben helyezzük el.
- Trendelenburg helyzet során a beteget vízszintes helyzetbe hozzuk, majd a fejét és vállait megemeljük.
- Lázas görcsroham kialakulása a kisgyermekkorban (6 hó - 5 éves kor között) a legjellemzőbb.

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