

# 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*

**2024. február 13.**

**II. 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.****4 pont** **Sorolja fel az emberi szervezetben található szövetek típusait!**

- *hámszövet*
- *idegszövet*
- *izomszövet*
- *kötő- és támasztószövet*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

**2.****4 pont** **Nevezze meg az alábbi betegségeket latinul!**

- pikkelysömör: ...*psoriasis*...
- érelmeszesedés: ...*arteriosclerosis*...
- tüdőgyulladás: ...*pneumonia*...
- cukorbetegség: ...*diabetes mellitus*...

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

**3.\*****3 pont** **Határozza meg a szervezet egészséges és normális állapotának fogalmát!**

*Az egészséges vagy normális állapot egy viszonylagos egyensúlyi állapot, amelyben a szervezet – egyéni eltérés és tűrőképesség alapján – alkalmazkodik környezete változásaihoz.*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

**4.\*****4 pont** **Írjon le a Bechterew-kór lehetséges tünetei közül négyet!**

- *erős háti és ágyéki gerincfájdalom*
- *gerincmozgások beszükülése*
- *fokozott háti görbület csontos rögzülése*
- *étvágytalanság*
- *fáradékonyúság*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

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

**Húzza alá az alábbiak közül a mozgásszervrendszerre vonatkozó helyes megállapításokat!**

- A csontok vastagságbeli növekedését a növekedési porckorong biztosítja.
- A nyakszírtcsont, a homlokcsont és az ékcsont az arckoponyacsontokhoz tartoznak.
- Az emberi szervezetben 206 csont található.
- A gerinc 30-31 csigolyából áll.
- A rostacsont, ekecsont az arckoponya csontjaihoz tartozik.
- A medencecsont három csontból csontosodott össze.

(Csak a 3 helyes válasz együttes aláhúzása esetén adható pont! Egyéb megoldások esetén pontszám nem adható!)

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

**Sorolja fel az izmok járulékos részeit magyarul!**

- *nyálkatömlő*
- *ínhüvely*
- *izompólya*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

**7.****3 pont** 

**Határozza meg az antigén (agglutinogén) fogalmát és típusait!**

Fogalma:

*Az emberi vörösvértestek felszínén található fehérje termézetű anyagok.*

Típusai:

- *A-antigén*
- *B-antigén*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

**8.\*****2 pont** 

**Fogalmazza meg az atrioventricularis blokk lényegét!**

*...Az ingerület átterjedése a pitvarról a kamrákba részben vagy teljesen gátolt, ami átmeneti és tartós is lehet....*

**9.****4 pont** **Írja be a táblázatba a szív gyulladásos betegségeinek magyar megnevezését!**

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

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

**10.****6 pont** **Csoportosítsa a légzőrendszerre vonatkozó megállapításokat a megadott szempontok szerint! Írja a sorszámokat a megfelelő helyre!**

1. a hörgőcskék végén találhatóak a vízholyagok, melyek szőlőfürtszerűen rendeződnek el
2. a hangszalagok a pajzsporc és a mögötte lévő kannaporcok között feszülnek
3. a légzőközpont az agytörzs területén található
4. a levegő a szájüregben szűrődik, felmelegszik és párasodik is
5. a légzést akaratlagosan is tudjuk szabályozni
6. a légcső és a hörgők nyálkahártyahámját csillószőrös laphám alkotja

Igaz állítás: ...*2., 3., 5....*Hamis állítás: ...*1., 4., 6....*

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

**11.\*****4 pont** **Ismertesse a gégevizenyőt a megadott szempontok szerint!**

Lényege:

*A gége nyálkahártyájának és a nyálkahártya alatti kötőszövetnek a vizenyője.*

Okai: Írjon hármat!

- *maró gázok, gőzök*
- *rovarcsípés*
- *allergizáló tényezők*
- *gége sérülése, gyulladása*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

**12.****4 pont** 

**Párosítsa a betegségeket és a jellegzetes bőrelváltozásokat! Írja a betűjelek mellé a helyes válasz sorszámát!**

- A. májzsugorodás
- B. idült veseelégtelenség
- C. epekő, májgyulladás
- D. akut hasnyálmirigy-gyulladás

1. a has bőrén, a köldök környékén kékes, szederjes elszíneződés
2. sárgaság
3. fakó, enyhén sárga színű bőr, csillag alakú/pókhálószerű értágulatok a bőrön
4. bőrviszketés, sárgás-szürkés bőrszín, száraz bőr

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

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

**13.\*****2 pont** 

**Fogalmazza meg az emésztőrendszer feladatát!**

*Az emésztőrendszer feladata a tápanyagok felvétele, építőelemekre bontása, azok felszívása, az emészthetetlen salakanyagok eltávolítása.*

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

**Húzza alá az emésztőrendszer alsó szakaszának részeit!**

- éhbél
- csípőbél
- végbél
- patkóbél
- felszálló vastagbél
- haránt vastagbél
- gyomor
- szigmabél

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

**15.****4 pont** **Határozza meg az alábbi fogalmak lényegét!**Nephron: ...*a vese működési egysége*...Elsődleges vizelet: ...*a vérplazma fehérjementes szűrlete*...Homeosztázis: ...*a szervezet belső egyensúlya/a szervezet belső környezetének állandósága*...Clearence-vizsgálat: ...*a vese munkájáról, szűrűképességéről tájékoztató vizsgálat*...

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

**16.****5 pont** **Írja le a normál vizelet összetételét!**

- *95% víz*
- *szerves anyagok*
- *szervetlen anyagok*
- *festékanyagok*
- *nem állandóan jelenlévő anyagok*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

**17.\*****6 pont** **Ismertesse a méh (uterus) részeit, elhelyezkedését és feladatát!**

Részei:

- *méhfenék*
- *méhtest*
- *méhnyak*

Elhelyezkedése:

...*a kismedence közepén, a hólyag és a végbél között található*...

Feladata:

- *a megtermékenyített petesejt befogadása (beágyazódás)*
- *az embrió/magzat fejlődésének biztosítása*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

**18.\*****3 pont** **Soroljon fel a meddőség lehetséges okai közül hármat!**

- *genetikus tényezők*
- *hormonális tényezők*
- *anyagcsere-betegségek*
- *környezeti tényezők*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

**19.****2 pont** **Húzza alá azokat a hormonokat, amelyek a vércukorszintet emelik!**

- adrenalin
- inzulin
- szomatostatin
- glükagon

(Csak a 2 helyes válasz együttes aláhúzása esetén adható pont! Egyéb megoldások esetén pontszám nem adható!)

**20.\*****6 pont** **Ismertesse a Conn-szindrómát a megadott szempontok szerint!**

Lényege:

*A mellékvesekéreg fokozott aldosteron termelése következtében kialakuló betegség.*

Lehetséges tünetei: Írjon hármat!

- *gyógyszeresen nem befolyásolható magas vérnyomás*
- *csökkent vér K-szint*
- *izomfájdalom*
- *izomgyengeség*

Gyógyításának lehetőségei:

- *műtét*
- *gyógyszeres kezelés*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

**21.\*****4 pont** **Soroljon fel az agyrázkódás lehetséges tünetei közül négyet!**

- *eszméletvesztés*
- *fejfájás*
- *hányinger*
- *általános gyengeség*
- *tág pupilla*
- *bradycardia*
- *felületes légzés*
- *átmeneti emlékezetkiesés (retrográd amnézia)*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

**22.****5 pont** **Csoportosítsa a gerincvelői reflexeket a megadott szempontok szerint! Írja a sorszámokat a megfelelő helyre!**

1. hasbőrreflex
2. hólyagreflex
3. cremasterreflex
4. izomvédekezési reflex
5. hashártyai reflex

Vegetatív reflex: ...*2., 4., 5....*Bőreredetű reflex: ...*1., 3....*

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

**23.\*****3 pont** **Nevezzen meg három olyan betegséget/állapotot, amely lábszárfekély kialakulásához vezethet!**

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

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

**24.\*****4 pont** **Ismertesse a szem akkomodációjának folyamatát!**

*Az 5 méternél közelebbi tárgyról érkező széttartó fénysugarakat a szem a lencse domborúságának változtatásával gyűjti össze, korrigálja, így azok minden ideghártya sárgafoltjára vetülnek.*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

**25.****3 pont** **Nevezze meg a vérzés fajtait a vérzés jellegének leírása alapján! Egészítse ki a táblázatot!**

| A vérzés jellege                            | A vérzés fajtája          |
|---|---------------------------|
| pulzáló, lüktető sugárban folyó, élénkpiros | <i>artériás vérzés</i>    |
| bőven folyó, sötétvörös                     | <i>vénás vérzés</i>       |
| gyöngyöző, szivárgó, sötétvörös             | <i>hajszáleres vérzés</i> |

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

**26.****5 pont** **Párosítsa a leírásokat az elsősegélynyújtói teendőkkel! Írja a sorszámok mellé a helyes válasz betűjelét!**

1. a beteg az ingerre (megszólítás, óvatos vállrázás) nem reagál, nem vonható kontaktusba
  2. a légzés vizsgálatakor 10 másodperc alatt nem észlelünk normális légzést
  3. a légzés vizsgálatakor 10 másodperc alatt legalább 2 normális légzést észlelünk
  4. a sérült az ingerre valamilyen módon reagál
  5. a sérült mozdulatlanul fekszik a földön
- A. biztonságos környezet megteremtése, majd az eszmélet vizsgálata
  - B. újraélesztés megkezdése
  - C. légitak szabaddá tétele, légzésvizsgálat
  - D. az esetleges sérülés ellátása, mentőhívás, általános állapot folyamatos ellenőrzése
  - E. a beteg stabil oldalfektetésbe helyezése

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

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)