

„Korlátozott terjesztésű!”

Érvényességi idő:

az írásbeli vizsga befejezésének  
időpontjáig

A minősítő neve: Dr. Páva Hanna

A minősítő beosztása: főigazgató-helyettes

<b>M E G O L D Ó L A P</b>
----------------------------

*szakmai írásbeli vizsga*

*Egészségügyi alapmodul*

*természetgyógyászati képzéshez*

**2019. november 13.**

**I. sz.**

## **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

**Párosítsa az alábbi latin kifejezéseket magyar megfelelőikkel! Írja a sorszámok mellé a helyes válasz betűjelét!**

- |                       |                          |
|-----------------------|--------------------------|
| 1. anterior           | A. hátulsó/háti          |
| 2. inferior/caudalis  | B. elülső/hasi           |
| 3. posterior/dorsalis | C. felső/feji            |
| 4. superior/cranialis | D. középsíkhöz közel eső |
| 5. medialis           | E. alsó/farki            |

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

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

2.\*

4 pont

**Soroljon fel az immunrendszer felépítésében részt vevő limfoid szervek közül négyet!**

- *csecsemőmirigy*
- *nyirokcsomók*
- *lép*
- *mandulák*
- *féregnyúlvány*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

3.\*

6 pont

**Ismertesse a csontritkulást a megadott szempontok alapján!**

Lényege:

*...a csont állományának csökkenése ...*

Tünetei: Írjon kettőt!

- *a mellkasi gerincoszlop fokozódó görbülete*
- *fájdalom*
- *csontok törékenysége*

Gyógyítása/megelőzése: Írjon hármat!

- *gyógyszeres kezelés*
- *diéta*
- *életmódváltás*
- *fizikai aktivitás növelése*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

**4.** **3 pont**   
**Nevezze meg a csontok folytonos összeköttetések fajtáit!**

- *kötőszövetes*
- *porcos*
- *csontos*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

**5.** **4 pont**   
**Húzza alá az alábbiak közül a lép feladatait!**

- lymphocyták képzése
- vörösvérsejtek lebontása
- vérlémezkék lebontása
- glükogén raktározása
- maltáz termelése
- vér raktározása
- C-vitamin tárolása
- méreganyagok kiválasztása

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

**6.** **6 pont**   
**Csoportosítsa a betegségek jellemzőit, tüneteit a megfelelő kórképhez!  
Írja a megadott csoportokhoz a helyes válasz sorszámát!**

1. éjszakai vizeletelés (nocturia)
2. nagyvérköri pangás
3. kisvérköri pangás
4. köhögés
5. boka-, lábszár ödéma; hasvízkór
6. nehézlégzés

Balszívfél-elégtelenség: ...*3., 4., 6.*...

Jobbszívfél-elégtelenség: ...*1., 2., 5.*...

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

**7.\*** **2 pont**   
**Írja le a szénanátha lényegét!**

*...Az orrnyálkahártya évszakhoz kötődő, allergiás eredetű gyulladása (pollenérzékenység)...*

**8.** **4 pont**

**Válaszoljon röviden az alábbi kérdésekre!**

Hány lebenyből áll a jobb tüdő?

...*három*...

Hol helyezkednek el a hangszalagok?

...*a pajzsporc és a kannaporcok között*...

Mi a gégefedő feladata?

...*nyeléskor zárja a gégebemenetet*...

Hol található a belégző és kilégző központ?

...*a nyúltvelőben*...

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

**9.\*** **2 pont**

**Nevezzen meg kettőt a gégevizenyő lehetséges okai közül!**

- *maró gázok, gőzök belégzése*
- *rovarcsípés*
- *a gége sérülése, gyulladása*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

**10.** **5 pont**

**Csoportosítsa az emésztőenzimeket a megadott szempontok szerint! Írja a helyes válasz sorszámát a megfelelő helyre!**

1. tripszin
2. amiláz
3. kimozin
4. nukleáz
5. pepszin

gyomornedv enzimeji: ...*3.,5.*...

hasnyál enzimeji: ...*1.,2.,4.*...

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

**11.\*** **2 pont**

**Írja le a szülés várható időpontjának kiszámítási módját!**

...*Az utolsó menstruáció első napjához hozzáadunk 7 napot, majd visszaszámolunk 3 hónapot.*...

12.\*

4 pont **Ismertesse a nyál szerepét! Írjon négyet!**

- *szájnyálkahártya nedvesítése*
- *szájüreg öntisztulásának biztosítása*
- *a falat kialakításának segítése*
- *a nyelés megkönnyítése*
- *baktériumok elszaporodásának megakadályozása (baktericid hatás)*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

13.

3 pont **Határozza meg az alábbi fogalmakat!**Nephron: ...*a vese működési egysége*...Elsődleges vizelet: ...*a vérplazma fehérjementes szűrlete*...Homeosztázis: ...*a szervezet belső egyensúlya/a szervezet belső környezetének állandósága*...

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

14.

6 pont **Hasonlítsa össze a női és a férfi húgycsövet a megadott szempontok alapján! Töltse ki a táblázatot!**

Szempontok	női húgycső	férfi húgycső
hossza	<i>3-4 cm</i>	<i>25 cm</i>
lefutása	<i>egyenes</i>	<i>két görbülete van</i>
külvilágba nyílás helye	<i>csikló és a hüvely között</i>	<i>a makk csúcsán</i>

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

15.\*

3 pont **Soroljon fel három olyan betegséget, amely férfiaknál a húgycső felől felszálló fertőzés következtében alakulhat ki!**

- *prostatagyulladás*
- *heregyulladás*
- *mellékhere-gyulladás*
- *vesemedence-, és vesegyulladás*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

**16.****4 pont** **Nevezze meg latinul az alábbi anatómiai képleteket!**here: ...*testis*...herezacskó: ...*scrotum*...hímvessző: ...*penis*...dűlmirigy: ...*prostata*...

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

**17.\*****6 pont** **Ismertesse a golyvát a megadott szempontok szerint!**

Lényege:

*...a pajzsmirigy megnagyobbodásával járó kórkép...*

Lehetséges tünetei: Írjon hármat!

- *a pajzsmirigy látható megnagyobbodása*
- *fulladásérzés*
- *nyelési nehézség*
- *rekedtség*

Gyógyítása:

- *fokozott jódbevitel*
- *műtét*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

**18.****2 pont** **Húzza alá azokat a hormonokat, amelyek a vércukorszintet emelik!**

- inzulin
- glükagon
- adrenalin
- szomatosztatin

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

**19.****2 pont** **Nevezze meg az idegrendszer két fő funkcionális részét!**

- *szomatikus, akarattól függő, cerebrospinalis idegrendszer*
- *autonóm, akarattól független, vegetatív idegrendszer*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

20.\*

5 pont **Határozza meg a seb fogalmát, fajtáit!**

Fogalma:

*...A kültakaró folytonosságának megszakadása, illetve hiánya....*

Fajtái: Írjon négyet!

- *vágott seb*
- *szúrt seb*
- *harapott seb*
- *zúzott seb*
- *lőtt seb*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

21.\*

4 pont **Soroljon fel négyet a koponyaűri nyomásfokozódás lehetséges okai közül!**

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

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

22.

5 pont **Párosítsa a bőrbetegségeket jellemzőjükkel! Írja a betegségek sorszámát mellé a megfelelő betűjelet!**

- |                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| 1. csalánkiütés                       | A. pillangó alakú bőrpír az arcon, testszerte pénzérme alakú, foltos kiütések |
| 2. ekcéma                             | B. kisebb-nagyobb kemény bőrkinövés a test különböző részein                  |
| 3. gennyes bőrgyulladás               | C. a bőrből enyhén kiemelkedő halvány, csoportosan megjelenő kiütések         |
| 4. systemas lupus erythematosus (SLE) | D. viszkető, pici hólyagok, nedvedzés, majd hámlás                            |
| 5. szemölcs                           | E. fekély, gennyképződés, bűzös váladékozás                                   |

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

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)



23.

4 pont **Nevezze meg a nagyagykéreg lebenyeit magyarul!**

- *homloklebeny*
- *fali lebeny*
- *nyakszirti lebeny*
- *halántéki lebeny*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

24.

4 pont **Húzza alá a felsorolásból a szem részeit!**

- szemgolyó
- szemtengely
- szemmozgató izmok
- látótér
- a szem védőkészülékei
- szemcsatorna
- könnykészülék
- pupilla-váz

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

25.\*

5 pont **Soroljon fel a belső vérzésre utaló tünetek közül ötöt!**

- *sápadtság*
- *hideg, nyirkos bőr*
- *szapora, elnyomható pulzus (filiformis)*
- *fájdalom*
- *szomjúságérzés*
- *nyugtalanság, zavartság*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)