

„Korlátozott terjesztésű!”

Érvényességi idő:

az írásbeli vizsga befejezésének  
időpontjáig

A minősítő neve: Dr. Páva Hanna

A minősítő beosztása: igazgató

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

*szakmai írásbeli vizsga*

*Egészségügyi alapmodul*

*természetgyógyászati képzéshez*

**2021. június 18.**

**XVI. 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.** **4 pont**

**Párosítsa az összetartozó fogalmakat! Írja a sorszámok mellé a helyes válasz betűjelét!**

- |                              |   |
|------------------------------|---|
| 1. túltengés (hypertrophia)  | A. a szövetek sejtjei számukban gyarapodnak |
| 2. túlbujánzás (hyperplasia) | B. a kifejlett szerv tömegének csökkenése   |
| 3. sorvadás (atrophia)       | C. a szervezet körülírt részének pusztulása |
| 4. elhalás (necrosis)        | D. a szövetek sejtjei megnövekednek         |

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

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

**2.\*** **3 pont**

**Határozza meg a szövet fogalmát!**

*Egy adott funkció ellátására specializálódott azonos alakú és azonos működésű sejtek és a köztük lévő sejt közötti állomány alkotják a szövetet.*

**3.** **2 pont**

**Nevezze meg azokat az eseteket, amikor Rh-negatív egyénbe Rh-pozitív vörösvérsejtek juthatnak!**

- *tévesztéses transzfúzióval*
- *a terhesség során, amennyiben Rh-negatív anyának Rh-pozitív a magzata*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

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

**Soroljon fel a csontdaganatok lehetséges tünetei közül hármat!**

- *napszaktól függetlenül jelentkező fájdalom*
- *fényes, feszülő bőr érrajzolattal*
- *mozgatósi zavar*
- *tartósan meglévő duzzanat*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

5. 4 pont   
**Csoportosítsa a csontok folytonos összeköttetéseit a megadott szempontok szerint! Írja a helyes válasz sorszámát a megfelelő helyre!**

1. térdízület
2. keresztcsont
3. koponya varratai
4. csigolyák között

csontos összeköttetés: ...**2**...

kötőszövetes összeköttetés: ...**1**., **3**...

porcos összeköttetés: ...**4**...

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

6. 3 pont   
**Nevezze meg magyarul az izmok járulékos részeit!**

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

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

7. 5 pont   
**Húzza alá az angina pectoris jellemző tüneteit!**

- torokfájdalom
- jobb bordaív alatti görcsös, a jobb lapocka tájára sugárzó fájdalom
- szegycsont mögötti fájdalom (szorító, nyomásérzés)
- a fájdalom kisugárzik: hátba, bal karba, vállba
- halálfélelem
- túlzott nyugalom
- hideg, veritékes bőr
- száraz, meleg bőr
- szapora, elnyomható pulzus
- bénulások

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

8.\*

6 pont

Ismertesse a nyirokcsomók szerkezetét és szerepét!

Szerkezetük:

- kéregállomány
- velőállomány
- odavezető nyirokér
- elvezető nyirokér

Szerepük: Írjon kettőt!

- lymphocyta-termelés
- védekező működés a fagocitáló sejtek révén
- a nyirokerek és a nyirokcsomók szerepet játszanak a rosszindulatú daganatok terjedésében is, mert gyakran itt képződnek először áttétek (metasztázis)

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

9.

3 pont

Sorolja fel a garat szakaszait!

- orri szakasz
- száji szakasz
- gégei szakasz

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

10.

4 pont

Párosítsa az alábbi tápanyagokat a bontó enzimjeikkel! Írja a sorszámok mellé a helyes válasz betűjelét!

- |                       |                         |
|-----------------------|-------------------------|
| 1. fehérjék           | A. kollagenáz, elasztáz |
| 2. szénhidrátok       | B. lipáz                |
| 3. zsírok             | C. tripszin             |
| 4. kötőszöveti rostok | D. amiláz               |

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

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

**11.** **4 pont**

**Ismertesse a vegetatív idegrendszer légzőrendszerre gyakorolt hatásait!**

szimpatikus hatás:

- *a bronchusok tágulnak*
- *a légzés fokozódik*

paraszimpatikus hatás:

- *a bronchusok szűkülnek*
- *a légzésszám csökken*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

**12.\*** **6 pont**

**Nevezzen meg hatot a végbélgyulladás lehetséges okai közül!**

- *Crohn-betegség*
- *colitis ulcerosa*
- *hőártalom*
- *vegyiártalom*
- *aranyér*
- *fisztulák, berepedések*
- *baktériumfertőzés*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

**13.\*** **5 pont**

**Soroljon fel a pyelonephritis acuta lehetséges tünetei közül ötöt!**

- *borzongás, hidegrázás, magas láz*
- *vesetájéki érzékenység*
- *kínzó és gyakori vizeletürítés*
- *rossz közérzet*
- *hányinger, hányás*
- *zavaros, gennyes vizelet*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

**14.\*** **3 pont**

**Ismertesse a légzésvizsgálatnál alkalmazott hármas érzékelés lényegét!**

- *szemünkkel látjuk a mellkas és a has emelkedését-süllyedését*
- *fülünkkel a szájnál halljuk a légzést/a levegő áramlását*
- *arcunkkal érzékeljük a levegő áramlását*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

15.\*

4 pont

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

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

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

16.

4 pont

Húzza alá a terhesség valószínűségi jeleit!

- bővebb hüvelyváladék
- fokozott nyáleválasztás
- émelygés
- hányinger, hányás
- menstruáció elmaradása
- livid (szederjes) hüvely
- kedélyállapot-változás
- pozitív terhességi teszt
- egyes szagoktól undorodás

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

17.

5 pont

Írja le a szakkifejezések magyar, vagy latin megnevezését! Egészítse ki a táblázatot!

Szakkifejezések	
magyarul	latinul
<i>fájdalmas menstruáció</i>	dysmenorrhoea
herevízserv	<i>hydrocele testis</i>
<i>terhesség</i>	graviditas
mellékhere-gyulladás	<i>epididymitis</i>
<i>menstruáció hiánya</i>	amenorrhoea

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

18.

6 pont 

**Csoportosítsa az alábbi betegségeket a megadott szempontok szerint! Írja a sorszámokat a megfelelő helyre!**

1. diabetes insipidus
2. gigantismus
3. Basedow-kór
4. myxoedema
5. acromegalia
6. Addison-kór

Az endokrin mirigy alulműködése okozza: ...*1., 4., 6.*...

Az endokrin mirigy túlműködése okozza: ....*2., 3., 5.*...

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

19.\*

3 pont 

**Ismertesse a parathormon hatását!**

- *emeli a vér calcium-, és foszfátszintjét*
- *a csontokból calcium-, és foszfátionokat szabadít fel*
- *aktivizálja a csontpusztító sejteket (osteoclastokat)*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

20.\*

3 pont 

**Nevezzen meg a neuroglia feladatai közül hármat!**

- *az idegrendszer támasztó eleme*
- *térkitöltő*
- *elhatároló, elválasztó*
- *részt vesz az idegszövet anyagcseréjében*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

21.\*

2 pont 

**Írja le a reciprok beidegzés elvének lényegét!**

*...Amikor egy mozgás végrehajtására serkentő impulzus halad a működtető izomhoz, akkor az antagonist (ellentétes) izomnak gátló utasítást kell kapnia....*



22.

3 pont

**Sorolja fel a tudat világosságának zavarait!**

- *ködös állapot/delírium*
- *homályállapot/tenebrositas*
- *Ganser-tünetcsoport*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

23.\*

4 pont

**Ismertesse a szemtengelyferdülés lényegét és tüneteit!**

Lényege:

*...A szaruhártya és a szemlencse görbülési hibája...*

Tünetei: Írjon hármat!

- *homályos, életlen látás*
- *hunyorgás*
- *fejfájás*
- *fáradtság*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

24.\*

5 pont

**Nevezzen meg az afta kialakulásának lehetséges okai közül ötöt!**

- *vírusos, vagy bakteriális fertőzés*
- *stressz*
- *vitaminhiány*
- *folsavhiány*
- *kialvatlanság*
- *elhanyagolt szájhygiéné*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

25.

6 pont

**Egészítse ki a sebekkel kapcsolatos táblázat hiányzó részeit!**

A seb fajtája	Vérzés mennyisége	Fertőzésveszély foka	Fájdalom mértéke
metszett	bőséges	<i>ritka/kicsi</i>	<i>kicsi</i>
zúzott	<i>kicsi</i>	<i>nagy</i>	nagy
horzsolt	<i>kicsi</i>	nagy	<i>nagy</i>

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)