

„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 2.**

**I. 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 a szövetek típusaihoz a megadott jellemzőket/feladatokat! Írja a sorszámokat a megfelelő betűjelhez!**

- A. kötő- és támasztószövet
- B. izomszövet
- C. hámszövet
- D. idegszövet

- 1. összehúzódásra képes
- 2. a szervezet információs rendszerét építi fel
- 3. a test felszínét borítja, a testüregeket béleli
- 4. kitölti a szervek közti tereket, összeköti a szerveket, szöveteket, a test vázát alkotja

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

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

2.\*

6 pont

**Soroljon fel az élettelen kórokok közül hatot!**

- *mechanikai hatások*
- *elektromos áram*
- *sugárzó energia*
- *hőártalom*
- *légnomás változása*
- *meteorológiai tényezők*
- *kémiai ártalmak*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

3.\*

3 pont

**Ismertesse a Bechterew-kór lényegét!**

*Az ízületi gyulladások különleges formája. A gerincet és a keresztcsontot alkotó ízületeket érintő, lassan kialakuló betegség, mely a csigolyák összecsontosodásával jár. Előfordulása a férfiaknál gyakoribb, mint a nőknél.*

4.

5 pont **Sorolja fel az alsó végtag csontjait magyarul!**

lábszár csontjai:

- *sípcsont*
- *szárkapocscsont*

a láb csontjai:

- *lábtőcsontok*
- *lábközépcsontok*
- *ujjperccsontok*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

5.

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

Fogalma:

*Az emberi vörösvértestek felszínén található fehérje természetű anyagok.*

Típusai:

- *A-antigén*
- *B-antigén*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

6.

3 pont **Húzza alá a szívbillentyűhibákra vonatkozó helyes megállapításokat!**

- a szívbillentyűhibák latin elnevezése: vitium cordis
- a szívbillentyűhibák latin elnevezése: endocarditis
- minden szívhiba veleszületett, serdülőkorra általában kinövik a gyerekek
- a szívbillentyűhibák lehetnek veleszületettek és szerzettek is
- a szívbillentyűk betegségeinek két nagy csoportja az elégtelenség és a szájadék-szűkület
- a szívbillentyűhibákat gyakran kíséri szívburokgyulladás, pánccél szív

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

7.\*

5 pont **Soroljon fel az érlemeszesedés rizikótényezői közül ötöt!**

- *dohányzás*
- *helytelen táplálkozás*
- *magas koleszterinszint a vérben*
- *mozgásszegény életmód*
- *cukorbetegség*
- *hajsolt életmód*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

8.

5 pont **Párosítsa a légzőszervi betegségeket leírásukkal! Írja a sorszámok mellé a helyes válasz betűjelét!**

- |                        |   |
|------------------------|---|
| 1. mellhártyagyulladás | A. rohamszerűen jelentkező légszomjjal járó légúti betegség |
| 2. COPD                | B. a tüdőn belüli légutak tartós beszűkülése                |
| 3. hörghurut           | C. a tüdőben savós folyadék foglalja el a levegő helyét     |
| 4. tüdővízenyő         | D. a hörgők nyálkahártyájának gyulladósos betegsége         |
| 5. tüdőasztma          | E. folyadék szaporodik fel a mellhártya lemezei között      |

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

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

9.\*

4 pont **Jellemezze a légzőrendszer védekező reflexeit!**

köhögés:

- *zárt hangrés melletti erős kilégzés*
- *a levegőáramlás magával ragadja az alsó légutakat izgató anyagot*

tüszszentés:

- *az orr nyálkahártyáját izgató anyag váltja ki*
- *mély belégzést követő robbanásszerű kilégzés*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

10. 5 pont

**Csoportosítsa a felsorolt jellemzőket a diabetes mellitus típusai szerint!  
Írja a sorszámokat a megfelelő helyre!**

1. gyakoribb 40 éves kor felett
2. gyakoribb gyermekeknél
3. háttérben autoimmun folyamat feltételezhető
4. gyógyszeres kezeléssel, életmódváltással is egyensúlyban tartható
5. kizárólag inzulinterápiával tartható egyensúlyban

1-es típusú cukorbetegség: ...*2., 3., 5.*...

2-es típusú cukorbetegség: ...*1., 4.*...

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

11. 4 pont

**Írja a magyar kifejezés mellé a latin megfelelőjét!**

- nyelv alatti mirigy: ...*glandula sublingualis*...
- máj: ...*hepar*...
- epehólyag: ...*cholecysta*...
- hasnyálmirigy: ...*pancreas*...

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

12.\* 4 pont

**Ismertesse nephrosis szindróma jellemző tüneteit, gyógyításának lehetőségeit! Írjon kettőt-kettőt!**

Jellemző tünetei:

- *nagyfokú proteinuria*
- *hypalbuminaemia*
- *testszerte nagyfokú ödéma*

Kezelésének, gyógyításának lehetőségei:

- *alaphbetegség kezelése*
- *gyógyszeres kezelés*
- *sószegény, fehérjedús diéta*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

13.

3 pont

Nevezze meg a vesetubulus részeit!

- *elsődleges kanyarulatós csatorna*
- *Henle-kacs*
- *másodlagos kanyarulatós csatorna*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

14.

6 pont

Égészítse ki a menstruációs ciklussal kapcsolatos táblázatot!

A menstruációs ciklus fázisa	A nyálkahártya változása	Hormonhatás
<i>I. regeneráció</i>	felszíne hámosodik	ösztrogén, FSH (hipofízis)
II. proliferáció	<i>megvastagodik (tüszőrepedés)</i>	<i>ösztrogén, FSH</i> <i>(hipofízis)</i>
<i>III. szekréció</i>	mirigyei váladékot termelnek, szerkezete fellazul, képes a megtermékenyített petesejt befogadására	<i>progeszteron, LH</i> <i>(hipofízis)</i>
IV. menstruáció	<i>zsugorodik, majd lelökődik</i>	a progeszteron hirtelen csökkenése

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

15.\*

5 pont

Ismertesse a gonorrhoeát a megadott szempontok szerint!

A betegség kórokozója:

*Baktérium (gonococcus)*

A betegség tünetei:

- *férfiaknál gennyes húgycsőfolyás*
- *nőknél gennyes-nyákos folyás*

Lehetséges szövődményei: Írjon kettőt!

- *heregyulladás*
- *prosztatagyulladás*
- *petefészek-gyulladás*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

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

**Csoportosítsa a hormonokat termelődésük helye szerint! Írja a helyes válasz sorszámát a megfelelő helyre!**

1. kalcitonin
2. glükagon
3. tiroxin
4. progeszteron
5. inzulin

petefészek: ...**4**...

pajzsmirigy: ...**1., 3**...

hasnyálmirigy: ...**2., 5**...

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

**17.\*****6 pont**

**Ismertessen az adrenalin és a noradrenalin hatásai közül hatot!**

- *fokozzák a szívösszehúzódások számát (emelik a pulzusszámot)*
- *fokozzák a szívműködés erejét*
- *emelik a légzésszámot*
- *szűkítik a perifériás ereket, így emelik a vérnyomást*
- *lassítják a bélműködést*
- *mobilizálják a tárolt glikogént*
- *emelik a vércukorszintet*
- *tágítják a pupillát*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

**18.****4 pont**

**Sorolja fel az idegsejteket nyúlványaik alapján!**

- *egynyúlványú (unipoláris)*
- *kétnyúlványú (bipoláris)*
- *álegynyúlványú (pszeudounipoláris)*
- *soknyúlványú (multipoláris)*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)



**19.\*****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!)

**20.****3 pont****Ismertesse a könnykészülék részeit és feladatát!**

Részei:

- *könnyet termelő mirigyek*
- *könnyelvezető-rendszer*

Feladata:

- *folyamatos könnytermelés*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

**21.\*****5 pont****Soroljon fel a heveny középfülgyulladás lehetséges tünetei közül ötöt!**

- *hirtelen kialakuló, szúró, lüktető fülfájás*
- *fülzúgás*
- *láz*
- *fejfájás*
- *rossz közérzet*
- *savós, gennyes váladék ürülése a fülből*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

**22.****3 pont****Írja le a laikus újraélesztés megszakításának három feltételét!**

- *szaksegítség megérkezése, akik átveszik az újraélesztést*
- *a beteg elkezdi mozogni, kinyitja a szemét, spontán légzése és keringése visszatér*
- *a segítségnyújtó(k) kimerülése*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

23.

2 pont 

Írja a magyar kifejezések mellé a latin megfelelőket!

- aluszékonyság: ...*somnolentia*...
- agyzúzódás: ...*contusio cerebri*...

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

24.

3 pont 

Nevezze meg a vérzés fajtáit a vérzés jellegének leírása alapján! Egészítse ki a táblázatot!

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

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)