

„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*

**2020. november 14.**

**V. 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.****3 pont** **Sorolja fel a támasztószövetek típusait!**

- *csontszövet*
- *porcszövet*
- *gerinchúrszövet*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

**2.****3 pont** **Állítsa sorrendbe a betegség szakaszait a betegség lefolyásának megfelelően! Írja le a sorszámokat a megfelelő sorrendben!**

1. kimeneteli szakasz
2. kifejlődés (manifesztáció) szakasza
3. lappangás (inkubáció)
4. szövődmények megjelenése
5. bevezető szakasz (prodromum)

Helyes sorrend: *...3., 5., 2., 1., 4....*

(Csak a helyes sorrend esetén adható pont!)

**3.****4 pont** **Csoportosítsa az immunitás típusait a megadott szempontok szerint! Írja a sorszámokat a megfelelő helyre!**

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

szerzett immunitás: *...2., 4....*veleszületett immunitás: *...1., 3....*

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

**4.****2 pont** **Nevezze meg a vérplazmában található véralvadásért felelős fehérjéket (véralvadási faktorokat)!**

- *fibrinogén*
- *protrombin*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

5.\*

6 pont **Soroljon fel az arckoponya csontjai közül hatot magyarul!**

- *felső állcsont*
- *járomcsont*
- *rostacsont*
- *orrcsont*
- *állkapocs*
- *ekecsont*
- *könnycsont*
- *szájpadcsont*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

6.\*

4 pont **Ismertesse a petyhüdt bénulást a megadott szempontok alapján!**Lényege: *...az izmok működésének teljes vagy részleges hiánya...*Oka: *...a gerincvelőt, vagy a környéki idegeket érintő betegségek...*

Tünetei: Írjon kettőt!

- *a mozgásfejlődés visszamaradása*
- *a szellemi fejlődés visszamaradása*
- *mozgászavar*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

7.

5 pont **Húzza alá a felsoroltak közül a hipertóniás krízis tüneteit!**

- hirtelen 90/50 Hgmm alá zuhan a vérnyomás
- a vérnyomás hirtelen nagyfokú emelkedése
- fejfájás
- ízületi fájdalmak
- látászavar
- hányás
- éhségérzet
- bénulások
- hasmenés
- aluszékonyság

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

8.

3 pont 

Írja a magyar kifejezések mellé a latin megfelelőket!

- vérrögösödés: ...*thrombosis*...
- szívizomelhalás: ...*infarctus myocardi*...
- kamralebegés: ...*ventricularis fibrillatio*...

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

9.

5 pont 

Egészítse ki a légmellre vonatkozó táblázatot!

Légmell	
Latin megnevezése	<i>pneumothorax</i>
Lényege	<i>a mellhártya lemezei közé levegő kerül</i>
Lehetséges tünetei: Írjon hármat!*	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <i>mellkasi fájdalom</i></li> <li>- <i>légszomj</i></li> <li>- <i>erőteljes száraz köhögés</i></li> <li>- <i>súlyos esetben sokk</i></li> </ul>

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

10.

3 pont 

Nevezze meg a légutak allergiás betegségeit!

- *szénanátha*
- *gégevizenyő*
- *tüdőasztma*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

11.

5 pont 

Sorolja fel a fog részeit és feladatait!

Részei:

- *korona*
- *nyak*
- *gyökér*

Feladatai:

- *a harapás*
- *a táplálék őrlése*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

**12.** **5 pont**   
**Párosítsa az alábbi vitaminokat a hiányukban fellépő betegségekkel! Írja a sorszámok mellé a helyes válasz betűjelét!**

- |                            |                      |
|----------------------------|----------------------|
| 1. C-vitamin               | A. farkasvakság      |
| 2. K-vitamin               | B. skorbut           |
| 3. D-vitamin               | C. beriberi          |
| 4. B <sub>1</sub> -vitamin | D. angolkór          |
| 5. A-vitamin               | E. véralvadási zavar |

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

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

**13.** **3 pont**   
**Írja le az elsődleges vizelet jellemzőit!**

- *menyisége napi 160-180 liter*
- *a vérplazma fehérjementes szűrlete*
- *fajsúlya: 1010 g/l*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

**14.** **6 pont**   
**Csoportosítsa az alábbi okokat, kórképeket a megadottak szerint! Írja a sorszámokat a megfelelő helyre!**

1. heveny és krónikus veseelégtelenséghez vezető vesebetegségek
2. diuretikumok adása
3. cukorbetegség
4. szervezet fokozott vízleadása izzadás, hányás, hasmenés következtében
5. diabetes insipidus
6. nagyfokú ödémaképződés

Csökkenett vizeletválasztás (oliguria) okai: ...*1., 4., 6.*...

Fokozott mennyiségű vizeletválasztás (polyuria) okai: ...*2., 3., 5.*...

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

15.

4 pont **Ismertesse a méh (uterus) részeit, elhelyezkedését!**

Részei:

- *méhfenék*
- *méhtest*
- *méhnyak*

Elhelyezkedése:

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

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

16.\*

2 pont **Nevezzen meg a HIV-fertőzés megelőzésének lehetőségei közül kettőt!**

- *gumi óvszer (kondom) használata*
- *tartós párkapcsolat*
- *kábítószer-fogyasztás elkerülése (közös tűhasználat kerülése)*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

17.

3 pont **Húzza alá a felsoroltak közül a szülés megindulásának jeleit!**

- a hüvely szederjes elszíneződése
- a méhszáj kitágulása
- a méhizomzat rendszeres összehúzódása
- a testsúlygyarapodás megtorpanása
- a méhnyaknál lévő nyák dugó távozása
- hirtelen erőteljes magzatmozgások megjelenése

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

18.

3 pont **Jellemezze a kalcitonin hormont a megadott szempontok szerint!**

termelődési helye:

*...pajzsmirigy...*

hatása:

*...a vér kalciumszintjét csökkenti...*

hatásmechanizmusa:

*...segíti a Ca-ionok beépülését a csontokba...*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

**19.\*****4 pont** **Ismertesse az óriásnövést a megadott szempontok szerint!**

Oka:

*...a hormont termelő szövetek szaporodása, daganata ...*

Tünetei: Írjon hármat!

- *az átlagot meghaladó testmagasság*
- *a felső végtag aránytalan hosszúsága*
- *végtagfájdalmak, ujjak zsibbadása*
- *durva, ügyetlen mozgás és kézmozdulatok*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

**20.\*****2 pont** **Írja le a bronzkór (Addison-kór) lényegét!***...A mellékvesekéreg glükokortikoid és mineralokortikoid hormonjainak csökkent termelődése következtében kialakuló betegség. ...***21.****5 pont** **Írja le a gerincvelői idegek tagozódását!**

- *nyaki idegek*
- *háti (mellkasi) idegek*
- *ágyéki idegek*
- *keresztcsonti idegek*
- *farkcsonti idegek*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

**22.\*****5 pont** **Nevezzen meg a sclerosis multiplex kezelési lehetőségei közül ötöt!**

- *gyógyszeres kezelés*
- *szövődmények megelőzése*
- *mozgásterápia*
- *aktív és passzív tornáztatás*
- *táplálkozásreform*
- *káros szokások elhagyása*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)



23.\*

3 pont 

Soroljon fel három olyan betegséget/állapotot, amely lábszárfekély kialakulásához vezethet!

- keringési zavar
- cukorbetegség
- beidegzési zavarok
- egyes bőrbetegségek

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

24.\*

2 pont 

Fogalmazza meg a szaglórendszer fáradékonyságának lényegét!

*Az ember szaglórendszere fáradékony, bizonyos idő eltelte után az adott szagot már nem érzi, hozzászokik a szaghoz.*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

25.\*

4 pont 

Egészítse ki a táblázatot az égés egyes fokozataihoz kapcsolódó egy-egy tünettél/jellemzővel!

az égés fokozatai	tünetek/jellemzők
I. fokú égés	<i>bőrpír, fájdalom</i>
II. fokú égés	<i>égési hólyag (bulla), heves fájdalom</i>
III. fokú égés	<i>a bőr felső rétege teljesen elpusztul, a bőrfelület piszkosszürkévé válik</i>
IV. fokú égés	<i>elszenesedés, a bőr alatti egyéb szövetek is pusztulnak</i>

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

26.\*

6 pont 

Soroljon fel az akut szívinfarktus lehetséges tünetei közül hatot!

- halálfélelem
- szorító, erős mellkasi fájdalom
- a fájdalom kisugárzik a bal vállba, karba
- gyomortáji fájdalom
- nehézlégzés
- szédülés, gyengeség
- szürkés bőr, livid ajkak

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)