

„Korlátozott terjesztésű!”

Érvényességi idő:

az írásbeli vizsga befejezésének  
időpontjáig

A minősítő neve: Dr. Páva Hanna

A minősítő beosztása: főigazgató-helyettes

## **JAVÍTÁSI – ÉRTÉKELÉSI ÚTMUTATÓ**

**Központi írásbeli vizsgatevékenység**

***55 720 02 Gyógyszerkiadó szakasszisztens***

**2017. október 03.**

A vizsgafeladat időtartama: 90 perc

A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: 33%

**ÁEEK**

## T Á J É K O Z T A T Ó

az értékelő tanár részére

- A vizsgázó csak a kiosztott feladatlapon, illetve a vizsgaszervező által biztosított, a vizsgaszervező intézmény bélyegzőjével ellátott pótlapon dolgozhat.
- Tévedés esetén csak az egyértelmű javítás - a helytelen válasz áthúzása, a vizsgázó aláírásával és a dátummal ellátva - fogadható el.
- Az írásbeli vizsgatevékenység értékelése a központi javítási-értékelési útmutató alapján történik.
- Kérjük, hogy minden feladat esetén a maximálisan adható pontszám melletti négyzetbe írja be az elért pontszámot a javítást végző tanár!
- A csillaggal (\*) jelölt kérdéseknél a javítási-értékelési útmutatótól eltérő, de tartalmában azonos/szakmailag megfelelő egyéb helyes megoldás is elfogadható a ponthatáron belül.
- A feladatlap szerkesztésénél Dr. Fábíán Pál – Dr. Magasi Péter Orvosi Helyesírási Szótár (Akadémia Kiadó, Országos Orvostudományi Információs Intézet és Könyvtár Budapest, 1992.) útmutatásait vettük figyelembe.
- Maximálisan adható pontszám: 100 pont
- Ponthatárok:

100 - 88	- jeles
87 - 75	- jó
74 - 62	- közepes
61 - 51	- elégséges
50 - 0	- elégtelen

Maximálisan adható  
pontszám:

1.

10 pont

**Csoportosítsa a vizeletkiválasztó rendszer panaszaira szolgáló gyógyhatású készítményeket! Írja a csoport mellé a megfelelő betűjelet!**

- A. Peponen kapszula
- B. Béres Prostatyn
- C. Granc-C kapszula
- D. Prostagutta füzike csepp
- E. Urogin tinktúra
- F. Urzinol tablettá
- G. Kisvirágú füzike tablettá
- H. Prostatamol Uno kapszula
- I. Wallurinal Max italpor
- J. Urell Express tőzegáfonya kapszula

Prostatata panaszok készítményei: ...*A, B, D, G, H*...

Húgyúti gyulladásra javasolt készítmények: ...*C, E, F, I, J*...

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

2.

5 pont

**Rendelje az antacidumként használatos hatóanyagokhoz a lehetséges mellékhatást! Írja a helyes válasz/válaszok betűjelét a megfelelő sorszámhoz!**

- |                             |                        |
|-----------------------------|------------------------|
| 1. Alumínii oxydum hydricum | A. hasmenés            |
| 2. Magnesii oxydum leve     | B. rebound effektus    |
| 3. Calcii carbonas          | C. tejalkáli szindróma |

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

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

3.

3 pont

**Húzza alá a bétareceptor-gátló gyógyszerekre jellemző állításokat!**

- kizárólag béta-1 receptorokat gátolnak
- lassítják a pulzusszámot
- csökkentik a vérnyomást
- ACE-gátlókkal együtt szedve gyomorfekélyt okozhatnak
- csökkentik a szívizom összehúzóerejét

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

4.\*

2 pont

**Soroljon fel az adrenalin alkalmazási esetei közül kettőt!**

- *perifériás keringési elégtelenség*
- *műtéti terület vértelenítése*
- *anaphylaxia*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

5.\*

5 pont

**Soroljon fel az inzulin hatásai közül ötöt!**

- *elősegíti a vérből a glükóz sejtekbe jutását*
- *segíti a sejtek glükóz felhasználását*
- *segíti a glükóz elraktározását glikogén formájában*
- *gátolja a zsírbontást*
- *gátolja a szőlőcukor-újratemelődést*
- *elősegíti a fehérjeképzést*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

6.\*

12 pont

**Soroljon fel hat vizeletfertőtlenítő és/vagy vizelethajtó hatású drogot latinul és magyarul!**

- medveszőlőlevél - *Uvae ursi folium*
- csalánlevél - *Urticae folium*
- mezei zsurló - *Equiseti herba*
- nyírfalevél - *Betulae folium*
- apróbojtorjánfű - *Agrimoniae herba*
- aranyvesszőfű - *Solidaginis herba*
- indiai vesefülevél - *Orthosiphonis folium*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

7.

5 pont

**Párosítsa a vitaminokat a hiányuk következtében kialakuló kórképekkel! Írja a helyes válasz betűjelét a megfelelő sorszámhoz!**

- |                            |                         |
|----------------------------|-------------------------|
| 1. A-vitamin               | A. fogínygyulladás      |
| 2. B <sub>1</sub> -vitamin | B. hyperlipidaemia      |
| 3. D-vitamin               | C. farkasvakság         |
| 4. Nikotinsav              | D. osteoporosis         |
| 5. C-vitamin               | E. idegszövet-károsodás |

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

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

8.

3 pont

**Írja le az alábbi betegségek mozaikszavainak jelentését!**

GERD: ...*gastroesophagealis reflux disease*...

COPD: ...*chronic obstructive pulmonary disease* ...

IDDM: ...*insulin dependens diabetes mellitus*...

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

9.\*

16 pont

**Hasonlítsa össze a Neo-Bilagit filmtablettát és a Cholagol oldatos cseppet a megadott szempontok alapján!**

	<b>Neo-Bilagit</b>	<b>Cholagol oldatos csepp</b>
ATC osztályozás	<i>Az epe- és májbetegségek gyógyszerei közé tartozik.</i>	<i>Az epe- és májbetegségek gyógyszerei közé tartozik.</i>
Hatása	<i>Cholagog hatású vegyület, fokozza az epe termelését.</i>	<i>Kolekinetikus hatású vegyület, az epehólyag összehúzódását és kiürülését fokozza.</i>
Javallat Írjon négyet-négyet!	<ul style="list-style-type: none"> <li>- nehéz, zsírdús ételek fogyasztása után jelentkező gyomortáji, vagy jobb bordaív alatti fájdalom</li> <li>- hasi diszkomfortérzés</li> <li>- puffadás</li> <li>- teltségérzés</li> <li>- székrekedés</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- epehólyag-gyulladás</li> <li>- puffadás</li> <li>- májbetegségnél jelentkező emésztési zavar</li> <li>- epeutak simaizmainak görcse</li> <li>- enyhe székrekedés</li> </ul>
Alkalmazás módja	<i>A készítmény szokásos adagja felnőttek számára naponta <u>2-3-szor 1-2 filmtabletta, étkezés után.</u> Maximális napi adagja 6 filmtabletta.</i>	<i>A gyógyszert cukorra kell csepegtetni, és lehetőleg <u>étkezés előtt fél órával</u> kell bevenni. Gyomorégésre való hajlam esetén étkezés alatt, vagy azt követően is alkalmazható. Javasolt adagja <u>5-10 csepp naponta háromszor.</u> A bevett adagok között legalább 5 órának kell eltelnie. Epehólyaggörcs esetén egyszeri adagban 20 csepp alkalmazható.</i>

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

10.

5 pont

**Írja a felsorolt hatóanyagok mellé hatásukat!**

- xylometazolin: *sympathicomimeticus hatás, enyhíti az orrdugulást*
- latanoprost: *glaucoma kezelésére szolgáló szer*
- famotidin: *savszekekrécio-gátló hatóanyag*
- metamizolum-natricum: *nem szteroid gyulladáscsökkentő*
- bisoprolol: *antihipertenzív szer*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

11.

6 pont

**Párosítsa a felsorolt hatóanyagokat és a terápiás csoportokat! Írja a helyes válasz sorszámát a megfelelő betűjelhez!**

- |                  |                         |
|------------------|-------------------------|
| A. isoniazid     | 1. antiepileptikum      |
| B. carbamazepine | 2. antidepresszáns      |
| C. paroxetine    | 3. antihipertenzív      |
| D. valsartan     | 4. antituberkulotikum   |
| E. ciprofibrate  | 5. protonpumpa gátló    |
| F. pantoprazole  | 6. lipidszint csökkentő |

A.—...**4**...., B.—...**1**...., C.—...**2**...., D.—...**3**...., E.—...**6**...., F.—...**5**....

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

12.\*

8 pont

**Soroljon fel négy-négy készítményt, amely az alábbi hatóanyagokat tartalmazza!**

rosuvastatin:

*Xeter filmtabletta, Cresagen filmtabletta, Crestor filmtabletta, Rosuvastatin-Sandoz filmtabletta, Rosuvastatin Teva filmtabletta*

ibuprophen:

*Algoflex filmtabletta, Nurofen filmtabletta, Advil lágykapszula, Ibumax filmtabletta, Teva-Ibuprophen filmtabletta*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

13.

11 pont

**Rendszerezze az alábbi hatóanyagokat az Ön által kialakított hatástani csoportokba! Írja a helyes válasz sorszámát a megfelelő helyre!**

1. lovastatin
2. cefuroxime
3. atorvastatin
4. fluconazole
5. ceftibuten
6. fluconazole
7. cefprozil
8. rosuvastatin

*Koleszterinszint csökkentők: ...1., 3., 8. ...*

*Antibiotikumok: ...2., 5., 7....*

*Orálisan alkalmazható antifungális (gombaölő) szerek: ...4., 6....*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

14.\*

9 pont

**Ismertessen emésztést elősegítő gyógynövény tartalmú készítményt illetve hatóanyagot!**

Készítmények: Írjon ötöt!

- *Stompax tableta*
- *Bittner Svédcsépp*
- *Cirkulin Articsóka drazsé*
- *Tafedim tea*
- *Samarin gyógyszer*
- *Degasin kapszula*

Hatóanyagok: Írjon négyet!

- *édesköményolaj*
- *borsmentaolaj*
- *kamillaolaj*
- *kamillavirág-kivonat*
- *koriandertermés*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)