

**Emberi Erőforrások Minisztériuma**

„Korlátozott terjesztésű!”

Érvényességi idő:

az írásbeli vizsga befejezésének  
időpontjáig

A minősítő neve: Rauh Edit

A minősítő beosztása: mb. elnökhelyettes

## **JAVÍTÁSI – ÉRTÉKELÉSI ÚTMUTATÓ**

**Központi írásbeli vizsgatevékenység**

***55 720 02 Gyógyszerkiadó szakasszisztens***

**2016. április 12.**

A vizsgafeladat időtartama: 90 perc

A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: 33%

**ENKK**

## 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 a vizsgázó egyértelmű javítása - a helytelen válasz áthúzása - 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.
- Az elnevezések tekintetében a VIII. Gyógyszerkönyv és a FoNo VII. szabályai az irányadók, egyéb tekintetben a Ph. Hg. VII-VIII. és FoNo VII. irányelvei a mérvadók.
- 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.

6 pont

Írja le az alábbi magyar kifejezések latin megfelelőjét!

Magyar	Latin
köptető	<i>expectorans</i>
szekréció fokozó	<i>secretolyticum</i>
hasmenést gátló	<i>obstipans</i>
hányáscsillapító	<i>antiemeticum</i>
emésztést elősegítő	<i>digestivum</i>
gyomorsav közömbösítő	<i>antacid</i>

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

2.

9 pont

Csoportosítsa az alábbi gyógyszereket hatásuk szerint! Írja le a helyes válasz betűjelét a megfelelő helyre!

- A. Durogesic tapasz
- B. Contramal kapszula
- C. Antineuralgica tabletta
- D. Fentanyl injekció
- E. Indometacinum végbélkúp
- F. Diclofenac-Duo kapszula
- G. Ralgen kapszula
- H. Apranax filmtabletta
- I. Flugalin drazsé

opioid fájdalomcsillapítók: ...*A, B, D, G*...

nem kábító fájdalomcsillapítók: ...*C, E, F, H, I*...

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

3.\*

14 pont

**Jellemezze a C-vitamint a megadott szempontok alapján!**

C-vitamin latin neve:

*Acidum ascorbicum*

ATC besorolás:

*Vitaminok, vízben oldódó vitamin*

Alkalmazás javallatai: Írjon hármat!

- *fokozott fizikai megterhelés, igénybevétel során segít a szervezet (izmok, kötőszövetek, csontok és porcszövetek) normál állapotának fenntartásában*
- *ellenállóképességet fokozza*
- *csökkenti a meghűléses megbetegedések kockázatát*
- *véd a szervezetet fenyegető rákkeltő anyagok káros hatásától*

Javasolt napi mennyiség:

- *felnőttek napi átlagos adagja: 60-100 mg*
- *betegség esetén: 200-500 mg, kivételes esetben 1000 mg*

Írjon hét különböző gyógyszerformájú C-vitamin - tartalmú gyógyszert!\*

Készítmények:

- *Béres C-vitamin filmtabletta*
- *Cebion cseppek*
- *Cetebe retard kapszula*
- *C-vitamin TEVA rágótabletta*
- *Eurovit 1000 mg C-vitamin pezsgőtabletta*
- *Vitamin C injekció*
- *JutaVit Acerola C-vitamin+csipkebogyó+Acerola kivonat*
- *Supradyn draszté*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

4.\*

6 pont

**Soroljon fel a központi idegrendszer neurotranszmitter anyagai közül hatot!**

- *GABA (gamma amino butyric acid)*
- *acetyl-kolin*
- *noradrenalin*
- *adrenalin*
- *dopamin*
- *szerootonin*
- *hisztamin*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

5.\*

2 pont

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

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

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

6.

5 pont

**Nevezze meg az alábbi készítmények terápiás hatását!**

Prozac oldat: *...antidepresszáns...*

Aurobin kenőcs: *...aranyérelles szer...*

Eucreas filmtabletta: *...orális antidiabetikum...*

Chinotal filmtabletta: *...keringésjavító...*

Tegretol CR tabletta: *...antiepileptikum...*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

7.\*

4 pont

**Írja le az egészségnevelés WHO szerinti meghatározását!**

*Az egészségnevelés tudatosan létrehozott tanulási lehetőségek összessége, melyek segítik az egyént és a közösséget egészségük előmozdításban tudásuk bővítésével, életmódjuk, magatartásuk alakításával.*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

8.\*

6 pont

**Soroljon fel az egészségnevelés szinterei közül hatot!**

- fekvőbeteg gyógyintézmények*
- járóbeteg intézmények*
- iskolaorvosi szolgálat*
- ÁNTSZ*
- gyógyszertár*
- társadalmi tömegszervezetek*
- oktató, nevelő intézmények*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

9.\*

3 pont

**Írja le, mi a teendője expedálás során, ha az alábbi vényeken szereplő feliratokkal találkozók!**

Az orvos 1 doboz Xanax 0,5 mg 100x tablettát rendelt a vényen. Az adagolás napi 1x1 tabletta. Ellátva 30 napra.

*...a gyógyszer legkisebb kiszerelése (30x) szolgáltatható ki...*

A vényen az orvos bélyegzőjén az azonosítási szám nem olvasható.

*...nem adható ki gyógyszer a vényre ...*

A vényen az orvos által rendelt gyógyszer darabszáma számmal írva 3 doboz, betűvel kiírva pedig 2.

*...egy doboz legkisebb kiszerelés szolgáltatható ki...*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

10.

10 pont

Írja le az alábbi készítmények hatóanyagát, hatását!  
Töltse ki a táblázat hiányzó részeit!

Hatóanyag	Készítmény	Hatás
<i>metoprolol</i>	Betaloc Zok tbl.	<i>béta-blokkoló</i>
<i>amoxicillin/klavulánsav</i>	Aktil Duo ftbl	<i>béta-laktám antibiotikum</i>
<i>theophyllin</i>	Theospirex ftbl.	<i>hörgőtágító</i>
<i>rosuvastatin</i>	Xeter ftbl.	<i>koleszterinszint csökkentő</i>
<i>acetilcisztein</i>	Solmucol tbl.	<i>mukolitikum</i>

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

11.

10 pont

Csoportosítsa a vizeletkiválasztó rendszer panaszaira szolgáló gyógyhatású készítményeket! Írja le a helyes válasz betűjelét a megfelelő helyre!

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

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

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

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

12.\*

11 pont

**Soroljon fel öt emésztést elősegítő gyógynövény tartalmú készítményt!  
Nevezzen meg hat hatóanyagot, melyek megtalálhatók az emésztést segítő készítményekben!**

Készítmények:

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

Hatóanyagok:

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

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

13.

5 pont

**Írja a felsorolt hatóanyagok mellé hatásukat!**

- xylometazolin: *sympathomimeticus hatás, enyhíti az orrdugulást*
- latanoprost: *glaucoma kezelésére szolgáló szer*
- famotidin: *savszekekreccio gatló hatóanyag*
- metamizolum-natricum: *nem szteroid gyulladáscsökkentő*
- bisoprolol: *antihipertenzív szer*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)



**14.\*****9 pont****Írja le a telítő adag, a fenntartó adag és a felezési idő fogalmát!**

Telítő adag:

*A gyors gyógyszerhatás elérése céljából bizonyos gyógyszerek esetében kezdetben alkalmazott nagyobb adag felhalmozás.*

Fenntartó adag:

*Az a napi mennyiség, amellyel a már kialakult hatást fenn tudjuk tartani.*

Felezési idő:

*A gyógyszerek kiürülésének sebességét a felezési idővel jellemezzük, ami az az idő, amely alatt a gyógyszer mennyisége a felére csökken a szervezetben.*

(Helyes válaszként 3-3 pont adható!)