

„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***

**2020. december 08.**

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.
- 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:

80 - 100 (%)	– jeles
60 - 79 (%)	– jó
50 - 59 (%)	– közepes
40 - 49 (%)	– elégséges
39 - 0 (%)	– elégtelen

Maximálisan adható  
pontszám:

**1.** **8 pont**   
**Írja le az alábbi magyar kifejezések latin megfelelőjét! Egészítse ki a táblázatot!**

Magyar	Latin
savmegkötő	<i>antacidum</i>
ellenanyag	<i>antidotum</i>
görcsgátló (pl.: epilepsia)	<i>anticonvulsivum</i>
nehézlégzés elleni szer	<i>antidyspnoicum</i>
rüh ellenes szer	<i>scabacidum</i>
hánytató	<i>emeticum</i>
köhögéscsillapító	<i>contratussicum</i>
vesekőoldó	<i>nephrolyticum</i>

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

**2.** **8 pont**   
**Csoportosítsa a vizeletkiválasztó rendszer panaszaira szolgáló gyógyhatású készítményeket a megadottak szerint! Írja 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. Wallurinal Max italpor

Prosztata panaszokra javasolt készítmények: ...*A., B., D., G.*...

Húgyúti gyulladásra javasolt készítmények: ...*C., E., F., H.*...

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

**3.****4 pont****Sorolja fel az adminisztrációs tevékenységeket visszáru esetén!**

- *reklamációs nyomtatvány hiánytalan kitöltése*
- *mennyiségi eltérés esetén kiszedési jegy mellékelése*
- *módosított számla megérkezését követően korrekció végrehajtása*
- *visszáru számla elkészítése*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

**4.****8 pont****Csoportosítsa a megadott gyógyszerkészítményeket a farmakológiai hatásuk szerint! Írja a sorszámokat a megfelelő helyre!**

1. Oспен belsőleges szuszpenzió
2. Zinnat filmtabletta
3. Otosporin fülcsepp
4. Klacid filmtabletta
5. Reseptyl-urea sebhintőpor
6. Klion tablettá
7. Sumetrolim tablettá
8. Tarivid tablettá

A fehérjeszintézist gátolja: ...*3, 4*....A folsav-szintézist gátolja: ...*7*....A baktériumfal felépítését gátolja: ...*1, 2*....A DNS-t károsítja: ...*5, 6*....A nukleinsav-szintézist gátolja: ...*8*....

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

5.

15 pont

**Ismertesse az ACE-gátlók klinikai alkalmazását! Soroljon fel hat hatóanyagot egy-egy gyógyszer példával!**

ACE-gátlók alkalmazása:

- *magasvérnyomás-betegség*
- *krónikus szívelégtelenség*
- *akut infarctus myocardiis ismétlődésének kivédése*

Gyógyszerek hatóanyagai példákkal: Írjon hatot!\*

- *captopril: Tensiomin tbl., Aceomel tbl.*
- *cilazapril: Inhibace ftbl.*
- *enalapril: Ednyt tbl., Renitec tbl.*
- *fosinopril: Monopril 20 mg ftbl., Noviform 20 mg tbl.*
- *lisinopril: Lisopress tbl., Lisinopril Hexal 10 mg tbl.*
- *perindopril: Coverex -AS tbl., Prenessa tbl.*
- *ramipril: Tritace tbl., Ramace tbl.*
- *quinapril: Accuzide ftbl., Accupro ftbl.*
- *benazepril: Lotensin ftbl.*
- *trandolapril: Gopten kapsz.*
- *imidapril: Tanatril 5 mg tbl., Tanatril 20 mg tbl.*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

6.\*

8 pont

**Ismertessen az alábbi gyógyhatású készítmények fő hatásai közül négyet-négyet!**

Biotene szájvíz:

- *serkenti a nyálban található védelmi rendszert*
- *elpusztítja a kóros mikroorganizmusokat*
- *gyulladáscsökkentő*
- *fogszúvasodásgátló*
- *szájszag hatástalanító*

Interherb-Kalmil Plusz krém:

- *gyulladáscsökkentő*
- *hematoma-felszívódást serkentő*
- *hámosító*
- *fájdalomcsillapító*
- *zúzódások gyógyulásának elősegítése*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

7.

8 pont 

**Nevezzen meg négy-négy gyógyszerkészítményt a megadott hatóanyagok mellé!**

acetylcystein:

- *ACC granulátum, szirup, pezsgőtabletta*
- *Fluimucil granulátum, pezsgőtabletta*
- *Mucopront kapszula, szirup*
- *Solmucol szopogató tablettá*
- *Lyxio por*
- *Sputopur kemény kapszula*

diclofenac:

- *Cataflam csepp, tablettá, bevont tablettá*
- *Diclac tablettá, gél*
- *Diclofenac Duo kapszula*
- *Flector granulátum, gél*
- *Voltaren gél, szemcsepp, filmtablettá*
- *Fortedol gél filmtablettá*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

8.

4 pont 

**Rendezze sorrendbe a non-szteroid gyulladáscsökkentőket gastrointestinalis mellékhatásaik gyakorisága alapján! Kezdje a felsorolást a legnagyobb kockázatot jelentővel! Írja le a sorszámokat a helyes sorrendben!**

1. Nurofen (ibuprofen) draszté
2. Celebrex (celecoxib) tablettá
3. Indometacinum kapszula
4. Feldene (piroxicam) kapszula

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

(Csak a helyes sorrend esetén adható pont!)

**9.\*****6 pont** 

**Nevezzen meg három-három monofázisos és többfázisos ovulációgátló, orális fogamzásgátló gyógyszerkészítményt!**

Monofázisos gyógyszerkészítmény:

- *Cilest tabletta*
- *Mercilon tabletta*
- *Novynette tabletta*
- *Femoden draszté*

Többfázisos gyógyszerkészítmény:

- *Yasminelle filmtabletta*
- *Jangee filmtabletta*
- *Tri-regol tabletta*
- *Triodena draszté*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

**10.\*****7 pont** 

**Soroljon fel hetet a közforgalmú gyógyszertárakban kötelezően vezetendő szakmai nyilvántartások közül!**

- *vizsgálati napló*
- *munkafüzet*
- *laboratóriumi napló*
- *Kiszereelési napló*
- *impleálási napló*
- *sterilizációs napló*
- *belső minőségellenőrzési napló*
- *nyilvántartás a forgalmazás megszüntetéséről, felfüggesztéséről*
- *közforgalmú gyógyszertár fokozottan ellenőrzött szer nyilvántartó lapja*
- *hőmérséklet ellenőrzési napló*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

**11.\*****8 pont** **Írja le a leltározás során követendő feladatok nyolc lépését!**

1. *készletgazdálkodás bizonylatainak lezárása a számítógépben*
2. *pénztárgépzárás*
3. *napi zárás*
4. *készlet felvételi ívek nyomtatása*
5. *készletek felvétele*
6. *készletek rögzítése a számítógépbe*
7. *a rögzített adatok ellenőrzése*
8. *leltár lezárása*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

**12.****5 pont** **Sorolja fel azokat az indokokat, amelyek esetén megtörténhet a gyógyszerár készletének korrekciója!**

- *mintavétel*
- *selejtezés*
- *saját felhasználás*
- *elsősegélynyújtás*
- *üvegtörés*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

**13.****6 pont** **Csoportosítsa a felsorolt gyógyszercsoportokat hatásmechanizmusuk szerint! Írja a helyes válasz sorszámát a megfelelő helyre!**

1. Penicillinek
2. Cefalosporinok
3. Szulfonamidok
4. Szulfonamid-Trimetoprim kombináció
5. Makrolidok
6. Tetracyclinek

Fehérjésintézis gátlók: ...**5.**, **6.**....Folsav-anyagsere gátlók: ...**3.**, **4.**....Sejtfalszintézis gátlók: ...**1.**, **2.**....

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



**14.\*****5 pont****Soroljon fel az epilepszia gyógyszeres kezelésének általános szabályai közül ötöt!**

- *csak szakorvos által dignosztizált epilepsziát szabad kezelni*
- *mindig monoterápiával kezdődik a kezelés*
- *csak 2 év tünetmentesség után kezdődhet el a gyógyszer fokozatos leépítése*
- *a kezelés alatt tilos az alkoholfogyasztás*
- *fel kell hívni a beteg figyelmét a gyógyszerkihagyás veszélyeire*
- *gyógyszeradagot csak lassan, fokozatosan lehet emelni*
- *a lehető legalacsonyabb hatásos dózist kell alkalmazni*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)