

**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***

**2015. november 10.**

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

Nevezze meg az alábbi vitaminok hatóanyagait latinul!

Vitamin	Hatóanyag név
E-vitamin	<i> tokoferol </i>
A-vitamin	<i> retinol </i>
B1-vitamin	<i> tiamin </i>
B6-vitamin	<i> piridoxin </i>
B12-vitamin	<i> cianokobalamin </i>
D3-vitamin	<i> kolekalciferol </i>

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

2.

7 pont

Csoportosítsa az osteoporosis kezelésére alkalmazható gyógyszereket hatóanyag-tartalmuk szerint! Írja a csoport mellé a megfelelő betűjelet!

- A. Ossica 3 mg/3 ml oldatos injekció
- B. Bonviva 150 mg filmtabletta
- C. Epolar 70 mg tablettá
- D. Calcisedron- D filmtabletta
- E. Ibandronsav Alvogen 3 mg/3 ml oldatos injekció
- F. Fosamax 70 mg tablettá
- G. Prolia 60 mg oldatos injekció

denosumabtartalmú készítmények: ... *G* ....

ibandronsavtartalmú készítmények: ... *A* ..., ... *B* ..., ... *E* ...

alendronsavtartalmú készítmények: ... *C* ..., ... *D* ..., ... *F* ...

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

3.\*

6 pont

**Soroljon fel három /3/ simaizom-görcsoldó hatású hatóanyagot egy-egy /1-1/ készítmény megnevezésével!**

- *papaverin:*
  - *Papaverin Nycomed 40 mg tabletta*
  - *Papaverin Takeda 40 mg tabletta*
- *drotaverin:*
  - *Drotaverin-chinoin 40 mg tabletta*
  - *No-spa 40 mg tabletta*
  - *DrotavEP 40 mg tabletta*
- *pinaverinum:*
  - *Dicetel 50 mg filmtabletta*
- *hyoscine butylscopolamine*
  - *Buscopan 10 mg*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

4.\*

6 pont

**Nevezzen meg két-két /2-2/ tünetet és/vagy megbetegedést, amelyekre az alábbi gyógyvizeket javasolja!**

Hunyadi János gyógyvíz:

- *bélhurut*
- *székrekedés*
- *gyógyvizes fogyókúra*

Salvus gyógyvíz:

- *savtúltengés*
- *hörghurut*
- *cukorbetegség*

Jódaqua:

- *jódhiány*
- *csökkent szellemi képesség*
- *golyva*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

5.\*

7 pont

**Sorolja fel az adminisztrációs tevékenységeket visszáru esetén!**

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

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

6.

8 pont

**Írja az alábbi csoportok mellé a megfelelő termékek sorszámát!**

1. Vérehulló fecskefű ecsetelő oldat
2. Sudocrem
3. Biomed körömvirág krém
4. Egaver ecsetelő
5. Wartner spray
6. Keralit ecsetelő
7. Neogranormon piros kenőcs
8. Curiosa gél

Szemölcs, tyúkszem kezelésének készítményei: *...1,4,5,6...*Bőr hámosodását elősegítő készítmények: *...2,3,7,8...*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

7.\*

4 pont

**Írja le az életmód fogalmát!**

Egyénre jellemző, részben a nevelés során, részben a környezete hatására kialakult napi tevékenységek, szokások összessége.

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

8.

5 pont

**Sorolja fel az epilepszia betegség gyógyszeres kezelésének általános elveit!**

- *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*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

9.\*

12 pont

**Soroljon fel hat /6/ 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!)

10.\*

6 pont

**Soroljon fel három-három /3-3/ készítményt, amely az alábbi hatóanyagokat tartalmazza!**

rosuvastatin:

- *Xeter filmdoboz, Cresagen filmdoboz, Crestor filmdoboz, Rosuvastatin-Sandoz filmdoboz*

azithromycin:

- *Sumamed kapszula, Azi Sandoz filmdoboz, Azibiot filmdoboz, Azithromycin IA Pharma filmdoboz*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

11.\*

20 pont

**Ismertesse a 2. típusú diabetes mellitusban per os alkalmazható készítményeket a megadott szempontok alapján!**

Orális antidiabetikus kezelés indikációja:

*A 2 -es típusú diabetesben per os készítmények adása indokolt, ha az étrendi és életmódbeli tanácsok következetes megvalósítása önmagában nem vezet eredményre.*

*A gyógyszer kiválasztásnál nagy jelentősége van annak, hogy az adott beteg diabetesének hátterében inzulinrezisztencia, vagy inkább inzulinszokréción zavar áll-e fenn.*

Biguanid származékok hatása, hatóanyag, egy /1/ készítmény megnevezése:

Hatásuk:

- *glukoneogenesis gátlása*
- *inzulinhatás növelése a receptorokon*
- *glukóz felszívódás lassítása*
- *nem hipoglikemizáló antihyperglükémiás szerek*

Hatóanyag, készítmények:

- *metformin: Adimet filmtabletta*  
*Merckformin filmtabletta*

Alfa- glukozydáz gátlók hatása, hatóanyag, egy /1/ készítmény megnevezése:

Hatásuk:

- *csökkentik a bélben a poliszacharidok lebontását*
- *lassítják a vércukorszint-emelkedést*

Hatóanyag, készítmények:

- *acarbose: Glucobay tablettá*

Glinidek hatása, hatóanyagok, egy-egy /1-1/ készítmény megnevezése:

Hatásuk:

- *inzulinválasztás első, gyors fázisát stimulálják*

Hatóanyag, készítmények:

- *repaglinide: NovoNorm tablettá*
- *nateglinid: Starlix filmtablettá*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

12.

13 pont

**Ismertesse javallatuk és hatóanyagtartalmuk alapján az alábbi készítményeket!**

Készítmények:

1. Kobralgin krém:

*Különböző típusú izomfájdalmak, ideggyulladás okozta fájdalmak csillapítására alkalmas.*

*Összetétele: árnika kivonatot, kobrakígyóméreg- kivonatot tartalmaz, állati és növényi hatóanyagokat tartalmaz.*

2. Melliora krém:

*A készítmény ízületi gyulladások, reumatikus-, izom- és ízületi fájdalmak, valamint köszvény és isiász esetén alkalmazható a fájdalom csillapítására.*

*Összetétele: méhméreg, árnika tinktúra, kámfor, állati és növényi hatóanyagokat is tartalmaz.*

3. Salonpas gél:

*Izomfájdalom, ízületi fájdalom, gyulladás enyhítésére alkalmazható.*

*Összetétele: mentol és metil-szalicilát, természetes és szintetikus alkotórészeket tartalmaz.*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)