

„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***

**2019. november 05.**

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:

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

Maximálisan adható  
pontszám:

1. 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! Egyéb megoldás esetén pontszám nem adható!)

2.\* 2 pont

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

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

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

3. 7 pont

**Írja le az alábbi magyar szakkifejezések latin megfelelőjét! Egészítse ki a táblázatot!**

Magyar	Latin
szagtalanító	<i>desodorans</i>
hámlasztó szer	<i>keratolyticum</i>
köptető	<i>expectorans</i>
szélhajtó	<i>carminativum</i>
étvágyjavító	<i>stomachicum</i>
fülgyógyászati szer	<i>otologicum</i>
méreg	<i>venenum</i>

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

4.

6 pont

**Csoportosítsa az alábbi gyógyszerkészítményeket a megadott szempontok szerint! Írja a helyes válasz sorszámát a megfelelő helyre!**

1. Furon tableta
2. Spiron tableta
3. Hygroton tableta
4. Amilorid comp Pharmavit tableta
5. Brinaldix tableta
6. Amilozid-Teva tableta

Csúcshatású diuretikum: ...*1*....

Mérsékelt hatású diuretikum: ...*3., 5.*....

Káliummegtakarító diuretikum: ...*2., 4., 6.*....

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

5.

13 pont

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

ACE-gátlók alkalmazása:

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

Gyógyszerek hatóanyagainak csoportosítása egy-egy gyógyszer példával:

- *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.\*

12 pont 

Írja le az alábbi orvosi vény jelentését! Határozza meg a vivőanyag mennyiségét!

Rp. Theophyllini 0,20 g  
 Vehiculi quantum satis ut fiant lege artis Suppositoria  
 Misce fiant Suppositoria  
 Divide in doses aequales No. X.  
 D.s.: Naponta 2x-3x 1 kúpot a végbélbe helyezni. Gyermekgyógyszer.

*Végy a Theophyllinből 20 centigrammot,  
 a vivőanyagból elegendő mennyiséget, hogy szabály szerinti kúpok legyenek,  
 keverd, hogy kúpok legyenek,  
 oszd tíz egyenlő részre.*

*Írd és jelezd: Naponta 2x-3x 1 kúpot a végbélbe helyezni. Gyermekgyógyszer.*

*A hatóanyag teljes mennyisége van megadva, így a vivőanyagból a teljes mennyiség 1 g gyermekkúpra számolva 9,80 g az árazáskor (1,50 g kúp esetén: 14,80 g).*

(Helyes válaszonként 2-2 pont adható!)

7.

5 pont 

Párosítsa a termékeket a megfelelő terápiás csoporthoz! Írja a helyes válasz betűjelét a megfelelő sorszámhoz!

- |                          |                                   |
|--------------------------|-----------------------------------|
| 1. Apipol oldat          | A. perifériás értágító            |
| 2. Valinda tableta       | B. antidepresszáns, nyugtató      |
| 3. Nervenpflege tableta  | C. légutak betegségeire ható szer |
| 4. Echinacea tableta     | D. immunstimuláns                 |
| 5. Ginko Biloba Kapszula | E. altató, nyugtató               |

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

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

8.

5 pont

**Egészítse ki az alábbi mondatokat!**

Kardiotonikumokkal ...*növelhetjük* ... a szívösszehúzódások erejét. A kardiotonikumokat más néven ...*pozitív inotróp szereknek*... nevezzük. Az előterhelés (praeload) csökkentésével hatnak a ... *vénás értágítók*... és a ...*vízajtók*.... Az ...*utóterhelés (afterload)*... csökkenését perifériás értágítókkal érhetjük el.

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

9.\*

5 pont

**Írjon a gyógytermékek neve mellé azok fő hatóanyagai közül egyet-egyét!**Medhirud krém: ...*orvosi pióca kivonat, árnika kivonat*...Crotalgin krém: ...*csörgőkígyóméreg, kámfor, metilsalicyl*...Kobralgin krém: ...*indiai kobraméreg, árnika kivonat*...Melliora krém: ...*méhméreg, árnika kivonat, kámfor*...Kovitox krém: ...*kígyómérgek, árnika kivonat*...

(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*
- *Implementációs 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.

7 pont **Írja a magyar elnevezés mellé annak latin megfelelőjét!**

- kakukkfűolaj: ...*Thymi aetheroleum*...
- körömvirágolaj: ...*Aetheroleum calendulae*...
- szegfűszegolaj: ...*Caryophylli floris aetheroleum*...
- borsmentaolaj: ...*Menthae piperitae aetheroleum*...
- édesköményolaj: ...*Foeniculi fructus aetheroleum*...
- erdeifenyő-olaj: ...*Pini silvestris aetheroleum*...
- korianderolaj: ...*Coriandri aetheroleum*...

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

12.\*

7 pont **Nevezzen meg az antikoncipiensek (pillek) abszolút kontraindikációi közül hetet!**

- *tumor (máj, nemi szervek)*
- *májfunkciózavar*
- *thromboemboliás szövődmény*
- *súlyos hypertonia*
- *coronariabetegség*
- *myocardialis infarktus*
- *terhesség, vagy annak gyanúja*
- *hyperlipaemia*
- *35 év feletti erős dohányzás*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

13.\*

7 pont **Soroljon fel hét olyan tényezőt, amelyet a megrendelés összeállításánál figyelembe kell venni!**

- *pillanatnyi készlet*
- *napi átlagfogyás*
- *azonos időszak fogyása*
- *készletezési nap*
- *minimum készlet*
- *rendelhető mennyiségi egység*
- *szállítási határidő*
- *egyedi igény*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

**14.\*****10 pont** **Sorolja fel a közgyógyellátási igazolványra felírt termékek kiadásának szabályait!**

- *a közgyógyellátásra való jogosultság ellenőrzése a Nemzeti Egészségbiztosítási Alapkezelővel való elektronikus adatkapcsolat útján történik*
- *a közgyógyellátási igazolvány számának és érvényességének feltüntetése a vényen kötelező*
- *helyettesítés csak a listán belül lehetséges*
- *a gyógyszerár közgyógyellátás keretében a gyógyszerkeretnek a Nemzeti Egészségbiztosítási Alapkezelő nyilvántartása szerint rendelkezésre álló összegéig adhat ki térítésmentesen gyógyszert*
- *a gyógyszer kiváltásával egyidejűleg, az azt kiszolgáltató személy tájékoztatja a gyógyszert kiváltó személyt a beteg részére még rendelkezésre álló gyógyszerkeret összegéről*

(Helyes válaszonként 2-2 pont adható!)