

Országos Kórházi Főigazgatóság

„Korlátozott terjesztésű!”

Érvényességi idő:
az írásbeli vizsga befejezésének
időpontjáig
A minősítő neve: Dr. Páva Hanna
A minősítő beosztása: igazgató

JAVÍTÁSI – ÉRTÉKELÉSI ÚTMUTATÓ

Központi írásbeli vizsgatevékenység

55 720 02 Gyógyszerkiadó szakasszisztens

2021. május 11.

A vizsgafeladat időtartama: 90 perc

A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: 33%

OKFŐ

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. **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

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

Denosumabtartalmú készítmények: *...G....*

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

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

2.* **5 pont**
Nevezzen meg az egészségnevelés színterei közül ötöt!

- *fekvőbeteg és egyéb gyógyintézmények*
- *járóbeteg intézmények*
- *iskolaorvosi szolgálat*
- *gyógyszertárak*
- *társadalmi tömegszervezetek*
- *oktató, nevelő intézmények*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

3.

8 pont

Csoportosítsa az alábbi drogokat a hatóanyagokhoz! Írja a helyes válasz sorszámát a megfelelő helyre!

1. Millefolii herba
2. Aloe capensis
3. Gentianae radix
4. Primulae radix
5. Marrubii herba
6. Ratanhiae radix
7. Agrimoniae herba
8. Frangulae cortex

Keserűanyag: ...*1., 3., 5.*...

Cserzőanyag: ...*6., 7.*...

Szaponin: ...*4.*...

Antraglikozid: ...*2., 8.*...

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

4.*

4 pont

Soroljon fel négy hatóanyagot, melyeket visszeres panaszokra ajánlható gyógyhatású készítmények tartalmaznak!

- *orvosi pióca-kivonat*
- *árnika*
- *kamilla*
- *körömvirág*
- *vadgesztenye-kivonat*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

5.

3 pont

Húzza alá az OTC készítményekre vonatkozó helyes megállapításokat!

- Szabadon reklámozhatók.
- Vény nélkül kiadható, gyógyszernek nem minősülő, gyógyhatású készítmények.
- Vény nélkül kiadható gyógyszerkészítmények.
- Csak a meghűlés gyógyszerei tartoznak ide.
- Csak az elhízás elleni készítmények tartoznak ide.
- Indikációjukban laikusok kellő biztonsággal, és hatásfokkal alkalmazhatják.

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

6.***9 pont**

Nevezzen meg emésztést elősegítő gyógynövény tartalmú készítményeket, illetve hatóanyagokat!

Készítmények: Írjon ötöt!

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

Hatóanyagok: Írjon négyet!

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

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

7.***10 pont**

Soroljon fel a közgyógyellátási igazolványra felírt termékek kiadásának szabályai közül ötöt!

- *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*
- *a gyógyszer térítési díját nem lehet részben gyógyszerkeretből, részben a beteg saját költségéből fedezni*

(Helyes válaszonként 2-2 pont adható!)

8.*

6 pont

Írja le a felezési idő, a telítő adag, és a fenntartó adag fogalmát!

Felezési idő:

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

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.

(Helyes válaszonként 2-2 pont adható!)

9.

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!)

10.*

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!)

11.
Nevezze meg a számítógépes hálózat elemeit!

5 pont

- *szünetmentes tápegység*
- *központi szerver*
- *nyomtató*
- *officinai számítógépek*
- *blokknyomtatók*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

12.
Írja le az expediálás során végzett teendőit, az alábbi vényeken szereplő feliratokra vonatkozóan!

3 pont

Az orvos 1 doboz Xanax 0,5 mg 100x tablettát rendelt a vényen. Az adagolás napi 1x1 tablettá. 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 darab száma számmal írva 3 doboz, betűvel kiírva pedig kettő.

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

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

13.
Írja le a narkózis jellemzőit!

5 pont

- *fájdalommentesség*
- *emlékezetkiesés*
- *öntudatlanság*
- *reflexek hiánya*
- *izomelernyedés*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

14.*

6 pont

Soroljon fel a Revalid kapszula javallatai és ellenjavallatai közül hármat-hármat! Egészítse ki a táblázatot!

Revalid kapszula	
Javallatai	<ul style="list-style-type: none"> - <i>hajhullás, kopaszodás kezelése</i> - <i>haj- és körömtöredezés</i> - <i>seborrheás tünetek enyhítése</i> - <i>fokozott faggyúmirigy-termelés kezelése</i>
Ellenjavallatai	<ul style="list-style-type: none"> - <i>Parkinson-kór</i> - <i>hatóanyag iránti túlérzékenység</i> - <i>májbetegség</i> - <i>vesekőbetegség</i> - <i>savtúltengés</i> - <i>szulfonamid kezelés időtartama</i>

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

15.

4 pont

Nevezze meg azokat a tényezőket, amelyek szerepelhetnek az OTC gyógyszerek nagyközönségnek szánt reklámjaiban!

- *a termék hatóanyaga*
- *a termék javallata*
- *a termék márkaneve*
- *a termék gyártója*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

16.

5 pont

Írja le azokat az indokokat, amelyek esetén megtörténhet a gyógyszerár készletének korrekciója!

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

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

17.***7 pont****Nevezzen meg a gyógyszer-nagykereskedő feladatai közül hetet!**

- *a termék beszerzése*
- *minőségértékelés*
- *tárolás*
- *minőségbiztosítás*
- *készletezés*
- *selejtezés*
- *szétmérés, csomagolás*
- *a kivont gyógyszerek visszavételezése, összegyűjtése*
- *nyilvántartás*
- *a termékkel kapcsolatos adatszolgáltatás*
- *kiszállítás a gyógyszertárba*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)