

Emberi Erőforrások Minisztériuma

„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. március 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!)

2.* **8 pont**

Nevezzen meg nyolc haj- és köröm regenerálására alkalmas készítményt!

- *Revalid kapszula*
- *Bano Calcium-Kovaföld kapszula*
- *Biovanne Plus kapszula*
- *Hair Clinic kapszula*
- *Forcapil kapszula*
- *Béres Szépségvitamin kapszula*
- *Sörélesztő tablettá*
- *Merz Special draszté*
- *Viaderm kapszula*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

3.*

19 pont

Ismertesse a 2. típusú diabetes mellitusban per os alkalmazható készítményekkel kapcsolatos ismereteit a megadott szempontok alapján!

Orális antidiabetikus kezelés indikációja:

A 2. 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 diabéteszének háttérében inzulinrezisztencia, vagy inkább inzulinszekréción zavar áll fenn.

Töltse ki a táblázatot!

	Biguanid származékok	Alfa- glukoizáz gátlók	Szulfanilurea származékok
Hatás Írjon egyet!	- <i>glükoneogenezis gátlása</i> - <i>inzulinhatás növelése a receptorokon</i> - <i>glükózfelszívódás lassítása</i>	- <i>csökkentik a bélben a poliszacharidok lebontását</i> - <i>lassítják a vércukorszint- emelkedést</i>	- <i>fokozzák a hasnyálmirigy inzulintermelő képességét</i> - <i>növelik az inzulin kiáramlását a béta-sejtekből</i> - <i>glükoneogenezis gátlása</i>
Mellékhatás Írjon kettőt!	- <i>emésztési zavar</i> - <i>hányinger</i> - <i>fémes szájíz</i> - <i>hasi diszkomfort- érzés</i>	- <i>puffadás</i> - <i>flatulencia</i> - <i>hasmenés</i> - <i>tenesmus</i>	- <i>vérsegegyensúly</i> - <i>thrombocytaszám csökkenése</i> - <i>allergia</i> - <i>sárgaság</i>
Hatóanyag Írjon egyet!	- <i>metformin</i>	- <i>acarbose</i>	- <i>glibenclamid</i>
Készítmény Írjon egyet!	- <i>Merckformin filmtabletta</i>	- <i>Glucobay tabletta</i>	- <i>Glucobene tabletta</i>

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

4.

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!)

5.

3 pont

Húzza alá az orális antidiabetikumokat az alábbi gyógyszerek közül!

- Adexor MR filmtabletta
- Sortis filmtabletta
- Humulin R injekció
- Adimet filmtabletta
- Diaprel MR filmtabletta
- Silegon draszté
- Glurenorm tabletta
- Minilip filmtabletta

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

6.

4 pont

Egészítse ki az alábbi mondatokat!

A gyógyszertárak állami felügyeletére szakmai szempontból az *...NNK...* jogosult. Közforgalmú gyógyszertárat működtetni csak *...személyi jogos...* gyógyszerész szakmai vezetése mellett lehet. Gyógyszertárak működtetése akkor kezdhető meg, ha a *...tárgyi és személyi...* feltételeknek megfelel, valamint rendelkezik *...felelősségbiztosítással...* a működéssel összefüggésben okozott károk megtérítésére.

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

7.*

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!)

8.

5 pont

Nevezze meg a számítógépes hálózat elemeit!

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

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

9.*

5 pont

Írjon a gyógytermékek neve mellé azok fő hatóanyagai közül egyet-egyet!

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.

10 pont

Rendszerezze az alábbi hatóanyagokat az Ön által kialakított hatástani csoportokba! Írja a helyes válasz sorszámát a megfelelő helyre!

1. lovastatin
2. cefuroxime
3. atorvastatin
4. fluconazole
5. ceftibuten
6. cefprozil
7. rosuvastatin

Koleszterinszint-csökkentők: ...1., 3., 7....

Antibiotikumok: ...2., 5., 6....

Orálisan alkalmazható antifungális (gombaölő) szerek: ...4....

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

11.

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!)

12.

5 pont

Párosítsa a vitaminokat a hiányuk következtében kialakuló kórképekkel!
Írja a helyes válasz betűjelét a megfelelő sorszámhoz!

- | | |
|----------------------------|-------------------------|
| 1. A-vitamin | A. fogínygyulladás |
| 2. B ₁ -vitamin | B. hyperlipidaemia |
| 3. D-vitamin | C. farkasvakság |
| 4. Nikotinsav | D. osteoporosis |
| 5. C-vitamin | E. idegszövet-károsodás |

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

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

13.

9 pont

Írja le az alábbi magyar kifejezések latin megfelelőjét!

Magyar	Latin
helyi érzéstelenítőszer	<i>localanaestheticum</i>
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>
élénkítőszer	<i>stimulans</i>
méreg	<i>venenum</i>

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)