

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

2017. február 07.

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 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.

7 pont

Csoportosítsa az osteoporosis kezelésére alkalmazható gyógyszereket hatóanyag-tartalmuk szerint! Írja a csoportok 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

Írja le az alábbi magyar kifejezések latin megfelelőjét!

Magyar	Latin
köptető	<i>expectorans</i>
szekréció fokozó	<i>secretolyticum</i>
hasmenést gátló	<i>obstipans</i>
hányáscsillapító	<i>antiemeticum</i>
emésztést elősegítő	<i>digestivum</i>
gyomorsav közömbösítő	<i>antacid</i>
altató	<i>hypnoticum</i>
értágító	<i>vasodilatator</i>

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

3.*

22 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 diabéteszének háttérében inzulinrezisztencia, vagy inkább inzulinszokréción zavar áll fenn.

	Biguanid származékok	Alfa- glukozydáz gátlók	Szulfanilurea származékok
Hatás Írjon kettőt!	- glukoneogenezis gátlása - inzulihatás növelése a receptorokon - glukóz felszívódás lassítása	- csökkentik a bélben a poliszacharidok lebontását - lassítják a vércukorszint-emelkedést	- fokozzák a hasnyálmirigy inzulintermelő képességét - növelik az inzulín kiáramlását a béta-sejtekből - glukoneogenezis gátlása
Mellékhatás Írjon kettőt!	- emésztési zavar - hányinger - fémes szájíz - hasi diszkomfortérzés	- puffadás - flatuencia - hasmenés - tenesmus	- vérszegénység - trombocytaszám csökkenése - allergia - sárgaság
Hatóanyag Írjon egyet!	- metformin	- acarbose	- glibenclamid
Készítmény Írjon egyet!	- Merckformin filmtabletta	- Glucobay tablettá	- Glucobene tablettá

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

4.

5 pont

Párosítsa az antibiotikumokat a megfelelő kémiai szerkezettel! Írja a helyes válasz betűjelét a megfelelő sorszámhoz!

- | | |
|--------------------------------|------------------|
| 1. Ciprobay filmtabletta | A. tetracyclin |
| 2. Aktil filmtabletta | B. cefalosporin |
| 3. Doxycyclin-Chinoin kapszula | C. fluorokinolon |
| 4. Zinnat filmtabletta | D. makrolid |
| 5. Sumamed kapszula | E. béta-laktám |

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

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

5.*

5 pont

Soroljon fel a központi idegrendszer neurotranszmitter anyagai közül ötöt!

- *GABA (gamma amino butyric acid)*
- *acetyl-kolin*
- *noradrenalin*
- *adrenalin*
- *dopamin*
- *szerootonin*
- *hisztamin*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

6.*

4 pont

Írja le az életmód fogalmát!

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

7.*

5 pont

Soroljon fel öt életvezetési hibát!

- *rendszeretlen életmód*
- *elhízás*
- *élvezeti szerek fogyasztása*
- *mozgáshzegény életmód*
- *nem megfelelő higiéné*
- *indokolatlan gyógyszerfogyasztás*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

8.*

4 pont

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

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

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

9.

3 pont

Írja le, mi a teendője expedálás során, ha az alábbi vényeken szereplő feliratokkal találkozik!

Az orvos 1 doboz Xanax 0,5 mg 100x tablettát rendelt a vényen. Az adagolás napi 1x1 tabletta. 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 2.

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

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

10.*

4 pont

Írja le a közgyógyellátás fogalmát!

A közgyógyellátás a szociálisan rászorult személy részére az egészségi állapota megőrzéséhez és helyreállításához kapcsolódó kiadásainak csökkentése érdekében biztosított hozzájárulás.

11.*

5 pont

Írja a felsorolt hatóanyagok mellé hatásukat!

- xylometazolin: *sympathomimeticus hatás, enyhíti az orrdugulást*
- latanoprost: *glaucoma kezelésére szolgáló szer*
- famotidin: *savszekekreციót gátló hatóanyag*
- metamizolum-natricum: *nem szteroid gyulladáscsökkentő*
- bisoprolol: *antihipertenzív szer*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

12.*

5 pont

Írja a készítmények neve mellé azok egy-egy megjelenési formáját!

Kwai: ...*drazsé*...
Epovit: ...*kapszula*...
Nature Care: ...*por (őrlemény)*...
Humet-R: ...*szirup*...
Salonpas: ...*tapasz, gél*...

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

13.*

4 pont

Soroljon fel négy psoriasis elleni gyógyhatású készítményt!

- *Psoriaderm krém*
- *Psoratinex kenőcs*
- *Dermipsor krém*
- *Fumago krém*
- *Decubal krém*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

14.

3 pont

Húzza alá a gyógyszer-metabolizmusra vonatkozó helyes állításokat!

- a metabolizáció fő helye a vese
- mindig inaktiválja a vegyületeket
- az átalakulás során a vegyületek vízoldékonysága jelentősen megnő
- megváltozik a vegyületek kémiai szerkezete
- történhet oxidáció, redukció, hidrolízis, konjugáció

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

15.

10 pont

Csoportosítsa a vizeletkiválasztó rendszer panaszaira szolgáló gyógyhatású készítményeket! Írja a csoportok mellé a megfelelő betűjelet!

- 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. Prostamol Uno kapszula
- I. Wallurinal Max italpor
- J. Urell Express tőzegáfonya kapszula

Prosztata panaszok készítményei: ...**A, B, D, G, H**...

Húgyúti gyulladásra javasolt készítmények: ...**C, E, F, I, J**...

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

16.***6 pont****Soroljon fel hat haj, köröm regenerálására alkalmas készítményt!**

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

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)