

„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

2018. szeptember 04.

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.

9 pont

Csoportosítsa a véralvadást befolyásoló gyógyszereket hatóanyagtartalmuk szerint! Írja a helyes válasz betűjelét a megfelelő helyre!

- A. Clexane injekció
- B. Plavix filmtabletta
- C. Syncumar mite tablettá
- D. Fraxiparine injekció
- E. Kerberan filmtabletta
- F. Warfarin tablettá
- G. Plagrel filmtabletta
- H. Marfarin tablettá
- I. Fragmin injekció

Heparinok: ... *A, D, I* ...Kumarinok: ... *C, F, H* ...Klopidogrelek: ... *B, E, G* ...

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

2.*

5 pont

Jellemezze a C-vitamint a megadott szempontok alapján!

C-vitamin latin neve: *Acidum ascorbicum*ATC besorolás: *Vitaminok, vízben oldódó vitamin*

Alkalmazás javallatai: Írjon hármat!

- *fokozott fizikai megterhelés, igénybevétel során segít a szervezetnek az izmok, kötőszövetek, csontok és porcszövetek normál állapotának fenntartásában*
- *az ellenállóképesség fokozása*
- *a meghűléses megbetegedések kockázatának csökkentése*
- *véd a szervezetet fenyegető rákkeltő anyagok káros hatásától*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

3.

8 pont

Csoportosítsa az ízületi kopás és gyulladás kezelésére használatos hatóanyagokra jellemző tulajdonságokat! Írja a megadott csoport mellé a megfelelő sorszámot! Egy-egy sorszám több helyre is kerülhet!

1. gyulladáscsökkentő hatás
2. enyhíti a fájdalmat
3. javítja az ízületek működését
4. ízületi porcszerkezet-módosító tulajdonsága van
5. növeli a fizikai terhelhetőséget

Glükózamin tulajdonságai: ...*1., 2., 3., 4.*...

Kondroitin tulajdonságai: ...*1., 2., 3., 5.*...

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

4.

9 pont

Írja le az alábbi magyar kifejezések latin megfelelőjét!

Magyar	Latin
helyi érzéstelenítő szer	<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!)

5.

3 pont

Írja le az alábbi betegségek mozaikszavainak jelentését!

GERD: ...*gastroesophagealis reflux disease*...

COPD: ...*chronic obstructive pulmonary disease* ...

IDDM: ...*insulin dependens diabetes mellitus*...

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

6.

10 pont

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

- | | |
|---------------------|----------------------|
| 1. Millefolii herba | 6. Ratanhiae radix |
| 2. Aloe capensis | 7. Agrimoniae herba |
| 3. Gentianae radix | 8. Frangulae cortex |
| 4. Primulae radix | 9. Liquiritiae radix |
| 5. Marrubii herba | 10. Urticae folium |

Keserűanyag: ...*1., 3., 5.*...

Cserzőanyag: ...*6., 7., 10.*...

Szaponin: ...*4., 9.*...

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

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

7.

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!)

8.*

6 pont

Nevezzen meg két-két 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!)

9.

3 pont

Párosítsa az összetartozó elemeket! Írja a helyes válasz betűjelét a megfelelő sorszámhoz!

- | | |
|------------------------------|---------------------------|
| 1. gyári készítmények árrése | A. meghatározott százalék |
| 2. alapanyagok árrése | B. degresszív |
| 3. egyéb termékek árrése | C. nem szabályozott |

1.-...*B*... 2.-...*A*... 3.-...*C*...

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

10.*

5 pont

Soroljon fel az inzulin hatásai közül ötöt!

- elősegíti a vérből a glükóz sejtekbe jutását
- segíti a sejtek glükóz felhasználását
- segíti a glükóz elraktározását glikogén formájában
- gátolja a zsírbontást
- gátolja a szőlőcukor-újratemelődést
- elősegíti a fehérjeképzést

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

11.*

5 pont

Soroljon fel az epilepszia gyógyszeres kezelésének általános szabályai közül ötöt!

- 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
- gyógyszeradagot csak lassan, fokozatosan lehet emelni
- a lehető legalacsonyabb hatásos dózist kell alkalmazni

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

12.

14 pont

Rendszerezze az alábbi gyógyszereket hatásuk szerint az Ön által kialakított csoportokba! Írja a helyes válasz sorszámát a megfelelő helyre!

- | | |
|-----------------------|--------------------------------------|
| 1. Zofran injekció | 6. Gliprex 4 mg tableta |
| 2. Picoprep por | 7. Emetron 8 mg filmtabletta |
| 3. Guttalax csepp | 8. Mucopront kapszula |
| 4. Diaprel MR tableta | 9. Tableta phenolphtaleini composita |
| 5. ACC granulátum | 10. Halixol szirup |

*hányáscsillapító: ...1., 7....**hashajtó: ...2., 3., 9....**köptető: ...5., 8., 10....**antidiabetikum: ...4., 6....*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

13.*

9 pont

Nevezzen meg emésztést elősegítő gyógynövény tartalmú készítményeket illetve hatóanyagokat!

Készítmények: Írjon ötöt!

- *Stompax tabletta*
- *Bittner Svédcsepp*
- *Cirkulin Articsóka draszté*
- *Tafedim tea*
- *Samarin gyógyszer*
- *Degasin kapszula*

Hatóanyagok: Írjon négyet!

- *édesszékelyolaj*
- *borsmentaolaj*
- *kamillaolaj*
- *kamillavirág-kivonat*
- *koriandertermés*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

14.

2 pont

Húzza alá az alábbi felsorolásból a térítésmentesen igénybe vehető egészségügyi szolgáltatásokat!

- a betegségek megelőzését és korai felismerését szolgáló egészségügyi szolgáltatások
- 18 éves kor alatt fogszabályozó készülék
- utazási költségtérítés
- gyógykezelés céljából végzett ellátások (pl. háziorvosi ellátás)

(Csak a 2 helyes válasz együttes aláhúzása esetén adható pont! Egyéb megoldások esetén pontszám nem adható!)