

Emberi Erőforrások Minisztériuma

„Korlátozott terjesztésű!”

Érvényességi idő:

az írásbeli vizsga befejezésének
időpontjáig

A minősítő neve: Rauh Edit

A minősítő beosztása: mb. elnökhelyettes

JAVÍTÁSI – ÉRTÉKELÉSI ÚTMUTATÓ

Központi írásbeli vizsgatevékenység

55 720 02 Gyógyszerkiadó szakasszisztens

2016. december 06.

A vizsgafeladat időtartama: 90 perc

A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: 33%

ENKK

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. Fábrián 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 az alábbi gyógyszereket hatásuk szerint! Írja a csoport mellé a helyes válasz betűjelét!

- A. Durogesic tapasz
- B. Contramal kapszula
- C. Antineuralgica tabletta
- D. Fentanyl injekció
- E. Indometacinum végbélkúp
- F. Diclofenac-Duo kapszula
- G. Ralgen kapszula
- H. Apranax filmtabletta
- I. Flugalin draszté

Opioid fájdalomcsillapítók: ...*A, B, D, G*...

Nem kábító fájdalomcsillapítók: ...*C, E, F, H, I*...

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

2.

6 pont

Párosítsa a termékeket a megfelelő terápiás csoportokkal! Írja a helyes válasz betűjelét a megfelelő helyre!

- | | |
|-----------------------------------|--------------------------------|
| 1. Walmark Walurinal Max tabletta | A. az agyi keringésre hat |
| 2. Krauterblut szirup | B. szájüreg kezelésére szolgál |
| 3. Revalid kapszula | C. vaskészítmény |
| 4. Bilobil tabletta | D. vizeletfertőtlenítő |
| 5. Anaflat kapszula | E. haj- és körömgeneráló |
| 6. Gengigel gél | F. haspuffadás elleni szer |

1.-...*D*..., 2.-...*C*..., 3.-...*E*..., 4.-...*A*..., 5.-...*F*..., 6.-...*B*...

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

3.

10 pont

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

| Vény adatai | Jelentése |
|---|---|
| Rp. Theophyllini 0,20 g Vehiculi quantum satis ut fiant lege artis Suppositoria Misce fiant Suppositoria Divide in doses aquales No. X. D.s.: Naponta 2x-3x 1 kúpot a végbélbe helyezni. Gyermekgyógyszer. | <i>Végy a Theophyllinből 20 centigrammot, a vivőanyagból elegendő mennyiséget, hogy szabály szerinti kúpok legyenek, keverd, hogy kúpok legyenek, oszd tíz egyenlő részre.</i> Írd és jelezd: Naponta 2x-3x 1 kúpot a végbélbe helyezni. Gyermekgyógyszer. |

A vivő anyag mennyiségének kiszámítása:

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

(Helyes válaszonként 2-2 pont adható!)

4.*

2 pont

Írja le az egészségnevelés WHO szerinti meghatározását!

Az egészségnevelés tudatosan létrehozott tanulási lehetőségek összessége, melyek segítik az egyént és a közösséget egészségük előmozdításban tudásuk bővítésével, életmódjuk, magatartásuk alakításával.

5.

5 pont

Sorolja fel az epilepszia betegség gyógyszeres kezelésének általános elveit!

- csak szakorvos által diagnosztizált 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

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

6.

4 pont

Húzza alá az alábbi felsorolásból a parasympathomimeticumok hatásának jellemző tüneteit!

- pupillaszűkület
- epehólyag elernyedés
- szívfrekvencia csökkenése
- fokozott bélmozgás
- hörgőtágulat
- tachycardia
- értágulat
- hányinger csökkenése
- szájszárazság

(Csak a 4 helyes válasz együttes aláhúzása esetén adható pont! Egyéb megoldások esetén pontszám nem adható!)

7.

3 pont

Párosítsa az összetartozó elemeket! Írja a sorszámok mellé a helyes válasz betűjelét!

- | | |
|------------------------------|---------------------------|
| 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!)

8.*

16 pont

Hasonlítsa össze a Neo-Bilagit filmtablettát és a Cholagol oldatos cseppet a megadott szempontok alapján!

| | Neo-Bilagit | Cholagol oldatos csepp |
|----------------------------------|---|---|
| ATC osztályozás | <i>Az epe- és májbetegségek gyógyszerei közé tartozik.</i> | <i>Az epe- és májbetegségek gyógyszerei közé tartozik.</i> |
| Hatása | <i>Cholagog hatású vegyület, fokozza az epe termelését.</i> | <i>Kolekinetikus hatású vegyület, az epehólyag összehúzódását és kiürülését fokozza.</i> |
| Javallat Írjon négyet-négyet! | <ul style="list-style-type: none"> - nehéz, zsírdús ételek fogyasztása után jelentkező gyomortáji, vagy jobb bordaív alatti fájdalom - hasi diszkomfortérzés - puffadás - teltségérzés - székrekedés | <ul style="list-style-type: none"> - epehólyaggyulladás - puffadás - májbetegségnél jelentkező emésztési zavar - epeutak simaizmainak görcse - enyhe székrekedés |
| Alkalmazás módja | <i>A készítmény szokásos adagja felnőttek számára naponta <u>2-3-szor 1-2 filmtabletta, étkezés után.</u> Maximális napi adagja 6 filmtabletta.</i> | <i>A gyógyszert cukorra kell csepegtetni, és lehetőleg <u>étkezés előtt fél órával</u> kell bevenni. Gyomorégésre való hajlam esetén étkezés alatt, vagy azt követően is alkalmazható. Javasolt adagja <u>5-10 csepp naponta háromszor.</u> A bevett adagok között legalább 5 órának kell eltelnie. Epehólyaggörcs esetén egyszeri adagban 20 csepp alkalmazható.</i> |

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

9.*

4 pont

Soroljon fel az egészségnevelés szinterei közül négyet!

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

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

10.*

12 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*
- *ellenállóképeséget fokozza*
- *csökkenti a meghűléses megbetegedések kockázatát*
- *véd a szervezetet fenyegető rákkeltő anyagok káros hatásától*

Javasolt napi mennyiség:

- *felnőttek napi átlagos adagja: 60-100 mg*
- *betegség esetén: 200-500 mg, kivételes esetben 1000 mg*

Készítmények:

Írjon öt különböző gyógyszerformát!

- *Béres C-vitamin filmtabletta*
- *Cebion cseppek*
- *Cetebe retard kapszula*
- *C-vitamin TEVA rágótabletta*
- *Eurovit 1000 mg C-vitamin pezsgőtabletta*
- *Vitamin C injekció*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

11.*

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!)

12.*

6 pont

Nevezzen meg három monofázisos és három többfázisos ovulációgátló orális fogamzásgátló gyógyszerkészítményt!

Monofázisos gyógyszerkészítmény:

- *Cilest tabletta*
- *Mercilon tabletta*
- *Novynette tabletta*
- *Femoden draszté*

Többfázisos gyógyszerkészítmény:

- *Yasminelle filmtabletta*
- *Jangee filmtabletta*
- *Tri-regol tabletta*
- *Triodena draszté*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

13.*

12 pont

Soroljon fel a hipertónia kezelésére használatos négy terápiás csoportot két-két gyógyszerkészítmény megnevezésével!

Ca-csatorna blokkoló: ...Norvasc tableta, Lacipil tableta, Plendil retard filmtabletta...

β -receptor blokkoló: ...Betaloc tableta, Atenobene tableta, Concor filmtabletta...

ACE gátló: ...Tensiomin tableta, Enap tableta, Lotensin filmtabletta ...

α -receptor blokkoló: ...Cardura tableta, Minipress tableta, Ebrantil kapszula...

Angiotenzin II. receptor blokkoló: ...Valsartan filmtabletta, Irbesartan filmtabletta, Losartan filmtabletta ...

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

14.

5 pont

Nevezze meg az alábbi készítmények terápiás hatását!

Prozac oldat: ...*antidepresszáns*...

Aurobin kenőcs: ...*aranyér ellenes szer*...

Eucreas filmtabletta: ...*orális antidiabetikum*...

Chinotal filmtabletta: ...*keringésjavító*...

Tegretol CR tableta: ...*antiepileptikum*...

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)