

2400-06 Gyógyszertári asszisztens gyógyszerkészítéssel kapcsolatos feladatai követelménymodul szóbeli feladatai

1. feladat:

Gyermek szakrendelő védőnői arra kéri, hogy ismertesse számukra a gyógyszerek eltartására, házi tárolásra, gyermekadagolásra vonatkozó ismereteket, különös tekintettel az antibiotikum tartalmú szirupok elkészítésének menetére.

Adjon tájékoztatást a védőnőknek!

A tájékoztatás során az alábbi szempontokra térjen ki:

- gyógyszerek stabilitását befolyásoló tényezők
- gyógyszerek eltartása
- kávéskanál, gyerekkanál, evőkanál, adagolóeszközök térfogata
- szirupok jellemzése, receptúrai és ipari előállítási módja
- gyógyszerforma vizsgálatok

2. feladat:

A gyógyszertárban asszisztens jelöltek gyakorlati képzése történik. A gyógyszertárvezető hiányosságokat tapasztalt a hallgatóknál az alapanyagok és gyógyszerformákkal kapcsolatos ismeretekben. Ismertesse számukra a tudnivalókat!

A z ismertetés során az alábbi szempontokra térjen ki:

- alapanyagok a gyógyszertárban, azok fizikai, fiziko-kémiai és kémiai jellemzése
- gyógyszeranyag, hatóanyag, gyógyszerforma fogalma
- vivő és készítmény alapanyagok és gyógyszerformák
- gyógyszerformák halmazállapota, hatóanyag leadása, anyagszerkezet szerinti csoportosítása

3. feladat:

Néhány pályaválasztás előtt álló fiatal érdeklődik a gyógyszertári munka után, viszont gyógyszerkészítési folyamatot még soha sem láttak. Szeretnék megismerni a gyógyszerkészítés lényegét, Ön megmutatja nekik a FoNo-t.

Mutassa be egy példán keresztül (Elix. Thymi. Comp.) a készítés lépéseit!

A feladat megválaszolása során az alábbi szempontokra térjen ki:

- alapanyagokra, oldatok típusaira, fizikai, fiziko-kémiai és kémiai tulajdonságaira
- folyékony gyógyszerformák bemutatása, jellemző tulajdonságaik
- folyékony gyógyszerformák előnyei, hátrányai, leggyakoribb példák
- folyékony gyógyszerformák készítésének folyamata

Hitelesítve:


Vízvári László
főigazgató, ETI



2400-06 Gyógyszertári asszisztens gyógyszerkészítéssel kapcsolatos feladatai követelménymodul szóbeli feladatai

4. feladat:

A gyógyszertárban asszisztens jelölteknek gyógyszer technológia oktatást végeznek. A gyógyszertárvezető felkérte, hogy a gyógyszerkönyvi és FoNo-s kenőcsök, krémek, gélek készítésének gyakorlati műveleteit mutassa be.

Tájékoztassa a tanulókat a készítés műveletéről!

A tájékoztatás során az alábbi szempontokra térjen ki:

- kenőcsök, krémek alap-, segéd-, és hatóanyagainak kémiai jellemzése
- kenőcsök, krémek, gélek fogalma, csoportosítása, jellemzése
- gyógyszerkönyv és a FoNo fél szilárd vivőanyagai és készítményei – példákkal
- kenőcsök, krémek, gélek előállítása

5. feladat:

A laboratóriumban Önt kezdő asszisztens jelöltek oktatására kéri fel szakasszisztens kolleganője. Megkéri, hogy a Gyógyszerkönyv és FoNo osztatlan és osztott porainak készítésének menetét ismertesse a tanulókkal.

Tájékoztassa a jelölteket a készítés menetéről!

A tájékoztatás során az alábbi szempontokra térjen ki:

- leggyakoribb alap-, segéd-, és hatóanyagok a gyógyszeres porok körében, kémiai jellemzésük
- gyógyszeres porok fogalma, csoportosítása, tulajdonságaik
- a porok csoportosítása bevitel szerint
- a porok készítésének folyamata, komponensek mérése és a homogenizálás sorrendje
- a porosztás műveletének lehetőségei, szabályai

Hitelesítve:


Vízvári László
főigazgató, ETI



2400-06 Gyógyszertári asszisztens gyógyszerkészítéssel kapcsolatos feladatai követelménymodul szóbeli feladatai

6. feladat:

A gyógyszerész, idősök otthona részére, FoNo emulziók készítését vállalta. Felkérték, hogy az ott dolgozó egészségügyi szakdolgozók számára adjon részletes felvilágosítást a készítmények használata, eltartása, felhasználhatósági idejére vonatkozó ismeretekről.

Adja meg a megfelelő tájékoztatást a szakdolgozók számára!

A tájékoztatás során az alábbi szempontokra térjen ki:

- emulziók alap-, segéd- és hatóanyagai, kémiai jellemzésük
- emulziók meghatározása, típusaik, tulajdonságaik, előnyeik, hátrányaik, stabilitásuk
- emulziók szignálása és eltartása
- emulziók készítésének folyamata

7. feladat:

A gyógyszerész, nyugdíjas otthon részére, FoNo szuszpenziók készítését vállalta. Felkérték, hogy az ott dolgozó egészségügyi szakdolgozók számára adjon részletes felvilágosítást a készítmények használata, eltartása, felhasználhatósági idejére vonatkozó ismeretekről.

Adja meg a megfelelő tájékoztatást a szakdolgozók számára!

A tájékoztatás során az alábbi szempontokra térjen ki:

- leggyakoribb alap-, segéd-, és hatóanyagok a gyógyszeres szuszpenziókban, kémiai jellemzésük
- szuszpenziók fogalma, tulajdonságai, előnyei, hátrányai
- szuszpenzió stabilitását befolyásoló tényezők
- szuszpenziók szignálása és eltartása
- szuszpenziók készítésének folyamata

Hitelesítve:


Vízvári László
főigazgató, ETI



2400-06 Gyógyszertári asszisztens gyógyszerkészítéssel kapcsolatos feladatai követelménymodul szóbeli feladatai

8. feladat:

FoNo hüvelykúpok laborálását végzik.

Foglalja össze az Ön mellett álló asszisztensjelölt számára a hüvelykúpokra vonatkozó ismereteket!

Az összefoglalás során az alábbi szempontokra térjen ki:

- a leggyakoribb alap-, segéd-, és hatóanyagok a hüvelykúpokban, kémiai jellemzésük
- a vaginális gyógyszerkészítmények fogalma, csoportosítása
- a készítmények csomagolása, szignálása, tárolása, lejárati ideje
- FoNo hivatalos hüvelykészítményei
- a hüvelykészítmények készítésének folyamata

9. feladat:

A gyermekkorház részére FoNo kúp készítményeket laborálnak. A gyermekápolók arra kérik, hogy a kúpok eltartására és tárolására vonatkozóan világosítsa fel őket.

Adjon tájékoztatást a gyermekápolók számára!

A tájékoztatás során az alábbi szempontokra térjen ki:

- a kúpok esetében felhasználható alap-, segéd- és hatóanyagok, kémiai jellemzésük, eltartásuk, stabilitásuk
- a végbélkúpok jellemzése, csoportosítása, csomagolása, szignálása, tárolása és lejárati ideje
- a végbélkúpok leggyakoribb alkalmazási területei
- a kúpok eltartása és tárolási követelményei

Hitelesítve:


Vízvári László
főigazgató, ETI



2400-06 Gyógyszertári asszisztens gyógyszerkészítéssel kapcsolatos feladatai követelménymodul szóbeli feladatai

10. feladat:

Orr-fül-gégészeti osztály rendelésére fülcseppeket laboráltak. Kollegáival együttműködésben végzi a munkát és a jelenlevő asszisztens jelöltnek összefoglalja a cseppe adagolt készítményekkel kapcsolatos ismereteket.

Tájékoztassa a jelöltet a készítményekről!

A tájékoztatás során az alábbi szempontokra térjen ki:

- a fülcseppek alap-, segéd- és hatóanyagai, kémiai jellemzésük
- a cseppe adagolt készítmények definíciója, alkalmazási területei, tulajdonságaik, előnyei, hátrányaik
- a készítményekkel szembeni követelmények
- az alkalmazás menete
- a fülcseppek készítése

11. feladat:

Kórházi osztály betegek számára, napi adag tabletta és draszté kiszerezését végzi. Tevékenysége közben elmondja az asszisztens jelöltnek a kapcsolódó ismereteket.

Mit mond Ön ebben a helyzetben a jelöltnek?

A feladat megválaszolása során az alábbi szempontokra térjen ki:

- a szilárd gyógyszerformák alap-, segéd- és hatóanyagai, kémiai jellemzésük
- a tabletták és draszték jellemzése, típusaik, előnyei, hátrányaik
- a tablettakészítés alapműveletei
- a bevonás művelete, bevonási eljárások csoportosítása
- a tabletták és draszték csomagolása és tárolása, szignálása

Hitelesítve:


Vízvári László
főigazgató, ETI



2400-06 Gyógyszertári asszisztens gyógyszerkészítéssel kapcsolatos feladatai követelménymodul szóbeli feladatai

12. feladat:

A laboratóriumban egyes - gyógyszerkönyvi oldatokat szerelnek ki, valamint FoNo oldatok készítését végzik.

Tevékenysége közben elmondja az asszisztens jelöltnek a kapcsolódó ismereteket.

Mit mond Ön ebben a helyzetben a jelöltnek?

A feladat megválaszolása során az alábbi szempontokra térjen ki:

- a leggyakoribb alap-, segéd-, és hatóanyagok a gyógyszeres oldatok körében, kémiai jellemzésük
- az oldatok meghatározása, csoportosítása
- a Gyógyszerkönyv és a FoNo oldatkészítményei, alkalmazásuk
- oldatkészítés részműveletei
- oldatok csomagolása, szignálása

13. feladat:

A közelben lévő idősek otthonába laborált FoNo cink-ion pótló szirupokat és laxatívum klizma készítményeket kérnek. A nővér érdeklődik a készítmények használatáról, tárolásáról és eltarthatóságáról.

Adja meg a kért tájékoztatást!

A tájékoztatás során az alábbi szempontokra térjen ki:

- a leggyakoribb alap-, segéd-, és hatóanyagok a nyákok, klizmák és szirupok körében, kémiai jellemzésük
- klizmák fogalma, tulajdonságaik
- szirupok fogalma, csoportosítása, alkalmazásuk
- oldás, derítés, karamellizálódás elkerülése
- szirup készítés folyamata
- szignálás, felhasználhatóság

Hitelesítve:


Vízvári László
főigazgató, ETI



2400-06 Gyógyszertári asszisztens gyógyszerkészítéssel kapcsolatos feladatai követelménymodul szóbeli feladatai

14. feladat:

A laboratóriumban FoNo paszták és kenőcsök készítését végzi a gyógyszerész mellett, asszisztens jelöltek segítségével. Tevékenysége közben elmondja az asszisztens jelöltnak a kapcsolódó ismereteket.

Mit mond Ön ebben a helyzetben a jelöltnak?

A feladat megválaszolása során az alábbi szempontokra térjen ki:

- a leggyakoribb alap-, segéd-, és hatóanyagok a paszták és kenőcsök körében, kémiai jellemzésük
- a bőrön alkalmazott fél szilárd készítmények csoportosítása, tulajdonságaik, alkalmazási területeik
- FoNo-ban szereplő paszta és kenőcskészítmények
- a paszta és kenőcskészítés műveletei
- a paszta és kenőcskészítés folyamata
- szignálás, felhasználhatóság

15. feladat:

Az otthonápolási munkakörben dolgozó nővér, betege számára FoNo szemkenőcsöt váltott ki. Nem szeretne újból sorba állni, ezért Öntől kér felvilágosítást a szemészeti készítmények használatáról, tárolásáról, eltarthatóságáról.

Adja meg a kért szakmai tájékoztatást!

A feladat megválaszolása során az alábbi szempontokra térjen ki:

- a leggyakoribb alap-, segéd-, és hatóanyagok a szemkenőcsökben, kémiai jellemzésük
- szemkenőcs fogalma, készítmények, alkalmazásuk módja
- aszeptikus gyógyszerkészítés alapjai
- tárolás, szignálás, felhasználhatóság

Hitelesítve:


Vízvári László
főigazgató, ETI



2400-06 Gyógyszertári asszisztens gyógyszerkészítéssel kapcsolatos feladatai követelménymodul szóbeli feladatai

16. feladat:

A kórház szemészeti osztálya számára FoNo szemcseppeket készítettek. Fiatal kezdő nővér arra kéri, segítsen a szemcseppek tárolására, lejárataira vonatkozó ismeretekkel ellátni, valamint felvilágosítani a szemvizek és a kontaktlencse tároló folyadékokról.

Adja meg a kért szakmai tájékoztatást!

A feladat megválaszolása során az alábbi szempontokra térjen ki:

- a leggyakoribb alap-, segéd-, és hatóanyagok a szemcseppek körében, kémiai jellemzésük
- szemészeti készítmények meghatározása, csoportosítása, alkalmazása
- az aseptikus munka személyi és tárgyi feltételei
- az aseptikus gyógyszerkészítés, szemcseppkészítés szemvizek, kontaktlencse tároló oldatok műveletei
- a szemcseppkészítés folyamata
- szignálás, felhasználhatóság

17. feladat:

Felvilágosításra kérték fel kórházi osztályos nővérek az osztályra került tinktúrák felhasználása és a FoNo teakeverékek készítésének kapcsán.

Adja meg a kért szakmai tájékoztatást!

A feladat megválaszolása során az alábbi szempontokra térjen ki:

- a leggyakoribb alap-, segéd-, és hatóanyagok a tinktúrák, kivonatok, és teakeverékek körében, kémiai jellemzésük
- kivonatok és tinktúrák, teakeverékek meghatározása, csoportosítása, jellemzése, tulajdonságai
- kivonatok és tinktúrák, teakeverékek készítésének műveletei, hidegáztatás, meleg vizes áztatás, forrázás, hűtés, szűrés
- teakeverékek készítésének folyamata
- szignálás, tárolás, felhasználhatóság

Hitelesítve:


Vízvári László
főigazgató, ETI



2400-06 Gyógyszertári asszisztens gyógyszerkészítéssel kapcsolatos feladatai követelménymodul szóbeli feladatai

18. feladat:

A gyógyszerárban asszisztens jelölt csoport gyakorlati foglalkozáson vesz részt, ahol a gyógyszerész a desztillálás műveletét fogja bemutatni. A gyógyszerész arra kéri, foglalja össze a hallgatók számára a desztillálás, ioncserélés, a fordított ozmózis ismeretanyagát. Tájékoztassa a jelölteket!

A tájékoztatás során az alábbi szempontokra térjen ki:

- a folyadék-folyadék elválasztás kémiai alapjai
- a desztillálás célja, művelete
- desztilláló berendezés
- az ioncsere folyamata, ioncserélő műgyanták, berendezések regenerálása
- a fordított ozmózis jellemzése
- Aqua destillata pro injektione és aqua injektabilia jellemzése

19. feladat:

A laboratóriumban szűrést végez asszisztens jelöltek közreműködésével. A gyógyszerész arra kéri, hogy foglalja össze az idevonatkozó alapismereteket a jelöltek számára. Adja meg a kért szakmai tájékoztatást!

A tájékoztatás során az alábbi szempontokra térjen ki:

- az elválasztó műveletek fiziko-kémiai alapjai általában
- a szűrés folyamatának jellemzése
- szűrés és alaptípusai
- szűrő anyagok

20. feladat:

A gyógyszerárban Önnel együtt egy másik asszisztensjelölt is van gyakorlaton. Önt kéri meg, hogy segítse Öt a felkészülésben és adja át a szuszpenziókkal kapcsolatos ismereteit. Adja meg a kért segítséget!

A feladat megválaszolása során az alábbi szempontokra térjen ki:

- a szuszpendálás fiziko-kémiai alapjai
- szuszpenziók fogalma, stabilitása
- szuszpenziók szignálása és eltartása
- szuszpenziók készítésének folyamata

Hitelesítve:


Vízvári László
főigazgató, ETI



2400-06 Gyógyszertári asszisztens gyógyszerkészítéssel kapcsolatos feladatai követelménymodul szóbeli feladatai

21. feladat:

Számos gyógyszer- és étrendkiegészítő készítmény található kapszula formában. A kapszulázás lényegét és szükségességét megosztja az Ön mellett betanuló asszisztens jelölttel.

Mit mond Ön ebben a helyzetben a jelöltnek?

A feladat megválaszolása során az alábbi szempontokra térjen ki:

- a kapszulába töltés fizikai, fiziko-kémiai és kémiai indokoltsága, egyes hatóanyagok és alkalmazási módok esetén
- kapszulák jellemzése, típusaik, előnyeik, hátrányaik
- a kapszulázás művelete
- a kapszulák csomagolása és tárolása, szignálása

22. feladat:

A laboratóriumban nyákok és gélek készítésében asszisztál a gyógyszerész mellett, asszisztens jelöltek segítségével. Tevékenysége közben elmondja az asszisztens jelöltnek a kapcsolódó ismereteket.

Mit mond Ön ebben a helyzetben a jelöltnek?

A feladat megválaszolása során az alábbi szempontokra térjen ki:

- a kolloid oldás lényege, kémiai jellemzése
- a leggyakoribb alap-, segéd-, és hatóanyagok a nyákok és gélek körében, kémiai jellemzésük
- nyákok és gélek szerepe, alkalmazási területek, előnyök, hátrányok
- a nyák és gél készítés műveletei
- a nyák és gél készítés folyamata
- szignálás, felhasználhatóság

Hitelesítve:


Vízvári László
főigazgató, ETI



2400-06 Gyógyszertári asszisztens gyógyszerkészítéssel kapcsolatos feladatai követelménymodul szóbeli feladatai

23. feladat:

A laboratóriumban kezdő asszisztens jelöltek oktatására kéri fel szakasszisztens kolléganője. Az oktatás során térjen ki a hintőporok készítésének menetére!

Az oktatás során az alábbi szempontokat vegye figyelembe:

- a leggyakoribb alap-, segéd-, és hatóanyagokra a hintőporok körében, kémiai jellemzésükre
- hintőporok fogalma, tulajdonságuk
- hintőporok készítésének folyamata
- komponensek mérése
- a homogenizálás sorrendje

24. feladat:

Orr-fül-gégészeti osztály rendelésére orrcseppeket laboráltak. Kollégáival együttműködésben végzi a munkát és a jelenlevő asszisztens jelöltnek összefoglalja a cseppe adagolt készítményekkel kapcsolatos ismereteket.

Mit mond Ön ebben a helyzetben a jelöltnek?

A feladat megválaszolása során az alábbi szempontokra térjen ki:

- az orrcseppek alap-, segéd- és hatóanyagai, kémiai jellemzésük
- cseppe adagolt készítmények definíciója, alkalmazási területei, tulajdonságaik, előnyeik, hátrányaik
- a készítményekkel szembeni követelmények
- az alkalmazás menete
- orrcseppek készítése

Hitelesítve:


Vízvári László
főigazgató, ETI



2400-06 Gyógyszertári asszisztens gyógyszerkészítéssel kapcsolatos feladatai követelménymodul szóbeli feladatai

25. feladat:

A középüzemi laboratóriumban kivonás folyik, melynél Ön asszisztál a gyógyszerész mellett, asszisztens jelöltek segítségével. Tevékenysége közben elmondja az asszisztens jelöltnak a kapcsolódó ismereteket.

Mit mond Ön ebben a helyzetben a jelöltnak?

A feladat megválaszolása során az alábbi szempontokra térjen ki:

- a kivonás fiziko-kémiai alapjai
- kivonatok típusai, szerepe, alkalmazási területei, előnyök, hátrányok
- a kivonás műveletei
- a kivonatkészítés folyamata
- szignálás, felhasználhatóság

26. feladat:

Bőrgyógyászati osztálynak kell ecsetelő oldatot készíteni több adagban. A laborálásban Ön asszisztál a gyógyszerész mellett, asszisztens jelöltek segítségével. Tevékenysége közben elmondja az asszisztens jelöltnak a kapcsolódó ismereteket.

Mit mond Ön ebben a helyzetben a jelöltnak?

A feladat megválaszolása során az alábbi szempontokra térjen ki:

- az oldás fiziko-kémiai alapjai
- külsőleges oldatok típusai, szerepük, alkalmazási területei, előnyök, hátrányok
- az oldás műveletei
- az oldatkészítés folyamata
- szignálás, felhasználhatóság

27. feladat:

Számos gyógyszer- és étrendkiegészítő készítmény található draszté formában. A drasztírozás lényegét és szükségességét megosztja az Ön mellett betanuló asszisztens jelölttel.

Mit mond Ön ebben a helyzetben a jelöltnak?

A feladat megválaszolása során az alábbi szempontokra térjen ki:

- drasztírozás elmélete, előnyök, hátrányok
- a drasztírozás műveletei
- draszték csomagolása és tárolása, szignálása

Hitelesítve:


Vízvári László
főigazgató, ETI

