

سوالات ارتقاء

دانش آموختگان داروسازی خارج از کشور

مرداد 1396

لیست دروس:

فارماسیوتیکس

فارماکوگنوزی

داروسازی بالینی

شیمی دارویی

فارماکولوژی

به همراه پاسخنامه

برگزار کننده: وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی

ارائه و تنظیم: سامانه پژوهشی ایران پویش

iranpuyesh.ir

آزمون ارتقاء دانش آموختگان داروسازی خارج از کشور

مرداد 1396

فارماسیوتیکس

- ۱- نمودار سرعت در برابر غلظت در فرآیندهای درجه صفر به کدامیک از شکل های زیر خواهد بود؟
(۱) خط مستقیمی به موازات محور Y می باشد.
(۲) خط مستقیمی به موازات محور X می باشد.
(۳) خط مستقیمی است که از مبدا مختصات می گذرد.
(۴) ارتباط غیرخطی خواهد بود.
- ۲- نقش بوتیلید هیدروکسی تولوئن (BHT) در فرمولاسیون فرآورده های امولسیون چیست؟
(۱) محافظ میکروبی (۲) امولسیفایر (۳) آنتی اکسیدان (۴) فاز روغنی
- ۳- کدامیک از سورفکتانت های زیر به عنوان امولسیفایر در امولسیون های تزریقی وریقی به کار می روند؟
(۱) لستین (۲) سدیم لوریل سولفات
(۳) پتاسیم اولئات (۴) ستیل پیریدینیوم کلراید
- ۴- مواد ایجاد کننده گاز (gas generating agents) در کدامیک از سیستم های زیر استفاده می شود؟
(۱) Bioadhesive film (۲) Floating tablet
(۳) Osmotic pump (۴) Matrix tablet
- ۵- کدامیک از روش های زیر جهت شناسایی انواع پلی مورف های یک ماده، بر اساس نقطه ذوب به کار می رود؟
(۱) DSC (۲) XRPD
(۳) IR (۴) Mass spectroscopy
- ۶- بر اساس معادله Noyes-Whitney، به هم زدن محیط انحلال بر روی کدام متغیر معادله تاثیر می گذارد؟
(۱) مساحت سطح (۲) غلظت ماده حل شدنی در محیط
(۳) ضخامت لایه ساکن انتشار (۴) ضریب انتشار
- ۷- کدامیک از مواد زیر به عنوان عامل افزایش دهنده جذب پوستی (penetration enhancer) به فرمولاسیون فرآورده های موضعی اضافه می شوند؟
(۱) متیل پارابن (۲) سدیم ادتات (۳) متیل سلولز (۴) آزون