

سوالات ارتقاء

دانش آموختگان داروسازی خارج از کشور

مرداد 1394

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 1394

فارماسیوتیکس

- ۱- منظور از یک فرص پیوسته رهش **Monolithic** چیست؟
(۱) سامانه مخزنی (۲) سامانه ماتریکسی (۳) سامانه چند لایه (۴) سامانه اسموتیک
- ۲- کدام یک از روش‌های زیر در میان تکنیک‌های دارورسانی پوستی قرار ندارد؟
(۱) Electroporation (۲) Phonophoresis (۳) Needle Array (۴) Interception
- ۳- نقش سیکلودکستین در یک محلول دارویی چیست؟
(۱) افزایش محلولیت دارو (۲) جلوگیری از رشد میکروارگانیسم‌ها در محلول
(۳) بهبود طعم دارو (۴) کاهش قوام محلول
- ۴- در کدام یک از رفتارهای رئولوژیک زیر آستانه سیالیت (**Yield value**) مشاهده خواهد شد؟
(۱) پلاستیک (۲) سودوپلاستیک (۳) دیلاتنت (اتساعی) (۴) نیوتونی
- ۵- کدام یک از جملات زیر در مورد **Challenge test** صحیح است؟
(۱) جهت تعیین مقدار مواد محافظ موجود در فرآورده تولید شده انجام می‌شود.
(۲) فرماکوپه در انجام این تست، در انتخاب میکروب‌های مورد استفاده انتخابی عمل می‌کند و محدودیتی ندارد.
(۳) جهت تعیین میزان کارایی ماده محافظ در فرآورده بسته‌بندی شده نهایی انجام می‌شود.
(۴) انجام این تست توسط بخش کنترل در حین تولید فرآورده و قبل از بسته‌بندی در ظرف صورت می‌گیرد.
- ۶- کدام سورفکتانت برای فرمولاسیون کرم‌های ضد عفونی کننده موضعی مناسب است؟
(۱) آمفوتری (۲) غیر یونی (۳) آنیونی (۴) کاتیونی
- ۷- در ارتباط با سامانه‌های استنشاقی **MDI**، کدام یک از موارد زیر صحیح است؟
(۱) از ظروف شیشه‌ای برای پر کردن آن‌ها استفاده می‌شود.
(۲) حجم فرمولاسیون خارج شده در هر پاف این سامانه حدود ۱۰۰۰ میکرولیتر است.
(۳) از جمله پروپلانت‌های رایج در تهیه آن‌ها **HFA**ها می‌باشند.
(۴) از دیدگاه فرمولاسیون، این سامانه‌ها به صورت امولسیون می‌باشند.
- ۸- شاخص «زاویه سکون (**Angle of Repose**)» کدام یک از موارد زیر را مدنظر قرار می‌دهد؟
(۱) انحلال ذاتی یک پودر (۲) جریان پذیری یک پودر
(۳) توانایی جذب رطوبت (۴) ضریب توزیع یک ماده