

صبح پنجشنبه

۱۴۰۳/۰۵/۰۴

سوالات آزمون دکتری مجموعه داروسازی

سال ۱۴۰۳-۱۴۰۴

زبان انگلیسی عمومی و تخصصی	فارماکولوژی و سم‌شناسی	شیمی دارویی	داروسازی بالینی	فارماکونوزی	فارماسیوتیکس	دروس آزمون
۳۰	۲۵	۱۵	۲۵	۱۰	۲۵	تعداد سوال
۳	۴	۴	۴	۴	۴	ضریب

تعداد سوالات: ۱۳۰

زمان پاسخگویی: ۱۳۰ دقیقه

تعداد صفحات: ۱۸

برگزارکننده: وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی

ارائه: سامانه علمی پژوهشی ایران پویش | iranpuyesh.ir

توجه: استفاده از ماشین حساب مجاز نمی باشد

فارماسیوتیکس

- ۱- نقش سدیم کلراید و پتاسیم کلراید در فرمولاسیون محلول‌های دارویی چیست؟
- الف) طعم دهنده
ب) تنظیم‌کننده تونیسیتیه
ج) تنظیم‌کننده pH
د) افزایش‌دهنده ویسکوزیته
- ۲- برای مخلوط کردن مایعات با ویسکوزیته کم، کدامیک از مخلوط‌کن‌های زیر استفاده می‌شود؟
- الف) Turbine mixer
ب) Planetary mixer
ج) Propeller mixer
د) Sigma- blade mixer
- ۳- در پدیده، که یک فرآیند وابسته به دما در فرمولاسیون سوسپانسیون‌ها می‌باشد، با تغییرات مکرر در دما، ذرات ریز خواهند شد و ذرات درشت می‌شوند.
- الف) رشد استوالدی - بزرگتر - محو
ب) رشد استوالدی - محو - بزرگتر
ج) فلوکولاسیون - بزرگتر - محو
د) فلوکولاسیون - محو - بزرگتر
- ۴- امولسیفایرهای کلسیم اولئات، آکاسیا و ستیل الکل، به ترتیب از راست به چپ چه نوع امولسیون‌هایی ایجاد می‌کنند؟
- الف) O/W, O/W, O/W
ب) O/W, W/O, O/W
ج) W/O, O/W, W/O
د) W/O, W/O, W/O
- ۵- کدامیک از سامانه‌های دارورسانی زیر به صورت خود به خودی تشکیل می‌شود؟
- الف) نانو امولسیون‌ها
ب) امولسیون‌های درشت
ج) سوسپانسیون‌ها
د) میکرو امولسیون‌ها
- ۶- ماکروگل‌ها در کدام دسته از پایه‌های پماد قرار دارند؟
- الف) پایه‌های هیدروکربنه
ب) پایه‌های جاذب
ج) پایه‌های قابل اختلاط با آب
د) پایه‌های محلول در آب