

صبح یکشنبه

۹۹/۴/۲۹

کد ۱۲۸

مجموعه داروسازی

به نام آنکه جان را فکرت آموخت

وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی

معاونت آموزشی

دبیرخانه شورای آموزش داروسازی و تخصصی و

مرکز سنجش آموزش پزشکی

سوالات آزمون ورودی دکتری تخصصی (Ph.D)

سال تحصیلی ۱۴۰۰ - ۱۳۹۹

رشته: مجموعه داروسازی

تعداد سئوالات: ۱۷۰

زمان پاسخگویی: ۱۷۰ دقیقه

تعداد صفحات: ۲۶ صفحه

دروس مورد آزمون:

فارماسیوتیکس

فارماکونوزی

داروسازی بالینی

شیمی دارویی

داروشناسی و سم شناسی

* سوالات استعداد تحصیلی در دفترچه جداگانه ارائه می شود.

داوطلب عزیز

لطفا قبل از شروع پاسخگویی:

دفترچه سوالات را از نظر تعداد صفحات به دقت مورد بررسی قرار داده و در صورت وجود هرگونه اشکال به مسئولین جلسه اطلاع دهید.

توجه: استفاده از ماشین حساب مجاز نمی باشد.

iranpuyesh.ir

فارماسیوتیکس

- ۱- اگر نیمه عمر پلاسمایی یک دارو برابر یک ساعت و حجم توزیع آن برابر ده لیتر باشد، کلیرنس نام دارو برابر است با:
- (الف) ۱۰ لیتر بر ساعت
(ب) ۱ لیتر بر ساعت
(ج) ۶/۹۳ لیتر بر ساعت
(د) ۰/۶۹۳ لیتر بر ساعت
- ۲- لانولین به کدام گروه از پایه‌های پماد تعلق دارد؟
- (الف) پایه‌های قابل حل
(ب) پایه‌های امولسیونه
(ج) پایه‌های جاذب
(د) پایه‌های هیدروکربنی
- ۳- تمام موارد زیر به عنوان محدودیت دارو رسانی ریوی محسوب می‌گردند، بجز:
- (الف) امکان ورود دارو به جریان خون
(ب) احتمال تخریب دارو در ریه
(ج) امکان دارو رسانی با دوز بالا
(د) تفاوت‌های فردی
- ۴- در قرص‌های واژینال از چه ماده‌ای به عنوان پرکننده استفاده می‌شود؟
- (الف) کربنات کلسیم (ب) لاکتوز (ج) نشاسته (د) مانیتول
- ۵- کدام ویژگی از مزایای استفاده از پمادهای چشمی است؟
- (الف) افزایش ماندگاری فرآورده در چشم
(ب) کاهش اثر تحریک‌کنندگی دارو
(ج) افزایش پایداری دارو در فرآورده
(د) افزایش کلیرنس چشمی دارو
- ۶- مواد زیر در بسته بندی‌های اولیه (Primary Packaging) مواد دارویی کاربرد دارند، بجز:
- (الف) شیشه (ب) فلز (ج) پلاستیک (د) کاغذ
- ۷- استفاده از استرهای فتالات در بسته بندی‌های پلاستیکی به چه منظور است؟
- (الف) پلاستی سایزر
(ب) پایدار کننده
(ج) مات کننده
(د) لوبریکانت
- ۸- در کدامیک از موارد زیر داشتن روکش از جنس غشا نیمه تراوا برای عملکرد فرآورده ضروری است؟
- (الف) پمپ اسموتیک
(ب) ماتریکس هیدروفیلیک
(ج) ماتریکس نامحلول
(د) ماتریکس لیپیدی