

# سوالات ارتقاء

دانش آموختگان داروسازی خارج از کشور

مرداد 1395

لیست دروس:

فارماسیوتیکس

فارماکوگنوزی

داروسازی بالینی

شیمی دارویی

فارماکولوژی

بهمراه 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 1395

### فارماسیوتیکس

- ۱- در مورد سوسپانسیون‌های دارای سیستم فلوکوله، کدام یک از عبارات زیر صحیح است؟
- (۱) حجم رسوب نسبت به رسوب اولیه خیلی کم است.
  - (۲) یکنواختی سیستم دارورسانی از نظر دوزاژ پایین است.
  - (۳) یکنواختی تشکیل کیک (رسوب سخت) در این سیستم زیاد است.
  - (۴) سیستم یکنواختی دوز مناسب‌تری نسبت به سیستم‌های دفلوکوله دارد.
- ۲- صابون‌های آمونیوم و کلسیم به ترتیب چه نوع امولسیون‌ی ایجاد می‌کنند؟
- (۱) آب در روغن - روغن در آب
  - (۲) روغن در آب - آب در روغن
  - (۳) هر دو آب در روغن
  - (۴) هر دو روغن در آب
- ۳- آزمایش LAL برای سنجش کدام یک از موارد زیر به کار می‌رود؟
- (۱) اندوتوکسین باکتری‌های گرم مثبت
  - (۲) آگروتوکسین باکتری‌های گرم مثبت
  - (۳) اندوتوکسین هم باکتری‌های گرم مثبت و هم گرم منفی
  - (۴) اندوتوکسین باکتری‌های گرم منفی
- ۴- کدام یک از مواد زیر را می‌توان به عنوان تنظیم کننده ایزوتونسیته به فرمولاسیون فرآورده‌های تزریقی اضافه نمود؟
- (۱) سدیم متابی سولفیت
  - (۲) بنزوئیک اسید
  - (۳) دکستروز
  - (۴) روغن سویا
- ۵- کدام یک از سیستم‌های نوین دارورسانی زیر با چسبیدن به غشاءهای بیولوژیک، آزادسازی کنترل شده‌ای از دارو را ارائه می‌کنند؟
- (۱) Floating tablet
  - (۲) Bioadhesive
  - (۳) Osmotic pump
  - (۴) Sublingual capsule
- ۶- قرص‌های با روکش روده‌ای (enteric coated) جزء کدام یک از سیستم‌های زیر می‌باشد؟
- (۱) Delayed release
  - (۲) Sustained release
  - (۳) Immediate release
  - (۴) Osmotic pump