

سوال ۴۷ - کدام مورد جزو تصمیم‌گیری‌های مشترک با مسوولیت اصلی دپارتمان کنترل می‌باشد؟

الف) نمونه‌برداری جهت انجام آزمایشات

ب) انجام آزمایشات پایداری و تعیین شرایط نگهداری داروها

ج) تایید یا رد برگ آنالیز مواد اولیه دارویی

د) تهیه دستورالعمل استاندارد برای انجام آزمایشات

سوال ۴۸ - جهت سنجش ماده موثره قرص‌ها، چه تعداد قرص مورد نیاز می‌باشد؟

الف) ۱

ب) ۱۰

ج) ۲۰

د) ۳۰

سوال ۴۹ - کدام مورد زیر نشان‌دهنده حلالیت یک گرم ماده اولیه دارویی در ۱۰ الی ۳۰ میلی‌لیتر از یک حلال مناسب

می‌باشد؟

الف) Soluble

ب) Freely Soluble

ج) Very Soluble

د) Sparingly Soluble

سوال ۵۰ - کدام مورد زیر در تکنیکار یک ماده اولیه دارویی در فارماکوپه آمریکا وجود دارد؟

الف) شرح دستگاه آنالیز

ب) اصول GMP تولید دارو

ج) نوع بسته‌بندی

د) ضوابط عمومی آزمایشات کنترل کیفیت

سوال ۵۱ - کدام روش جهت اندازه‌گیری آرسنیک در نمونه‌های دارویی مناسب نمی‌باشد؟

الف) پلاروگرافی

ب) کروماتوگرافی گازی

ج) جذب اتمی

د) اسپکتروفتومتری

سوال ۵۲ - کدام مورد جهت تعیین مقدار رطوبت در نمونه‌های دارویی مناسب نمی‌باشد؟

الف) آنالیز حرارتی

ب) کروماتوگرافی گازی

ج) کروماتوگرافی مایع

د) تیتراسیون

سوال ۵۳ - آزمایش «کاهش وزن در اثر خشک کردن» در کدام مورد انجام نمی‌شود؟

الف) قرص‌های معمولی

ب) درازه

ج) قرص‌های جوشان

د) کپسول‌های نشاسته‌ای

سوال ۵۴ - شرایط آزمون انحلال در کدام دستگاه به شرایط فیزبولوژیک بدن نزدیک تر است؟

الف) Flow Through Cell

ب) Rotating Basket

ج) Rotating Paddle

د) Paddle

سوال ۵۵ - روش استخراج مایع - مایع در کدام مورد نامناسب است؟

الف) داروی لیپوفیل

ب) داروی یونیزه شده

ج) داروی غیر یونیزه

د) کمپلکس زوج یونی لیپوفیل

سوال ۵۶ - میزان هیدروکسید پتاسیم لازم بر حسب میلی‌گرم جهت خنثی‌سازی اسیدهای آزاد موجود در یک گرم

پایه پماد که قابل استخراج با اتانول باشد، بیانگر کدام اندیس زیر می‌باشد؟

الف) اندیس اسیدی

ب) اندیس هیدروکسید

ج) اندیس بوختر

د) اندیس صابونی