

سوال ۶۷ - بر اساس تقسیم بندی سازمان بهداشت جهانی در خصوص انجام تستهای پایداری، ایران دارای چه نوع شرایط آب و هوایی می باشد؟

- (الف) منطقه I (آب و هوای معتدل)  
 (ب) منطقه II (آب و هوای نیمه گرمسیری)  
 (ج) منطقه IV (آب و هوای بسیار گرم و مرطوب)  
 (د) منطقه III (آب و هوای گرم و خشک)

سوال ۶۸ - تعیین دقیق تاریخ انقضاء فرآورده دارویی بر اساس کدام نوع از تستهای پایداری انجام می شود؟

- (الف) دراز مدت (ب) استرس (ج) تسریع شده (د) استرس و تسریع شده

سوال ۶۹ - سرعت تجزیه مواد دارویی در سوسپانسیونها معمولا کدام مورد است؟

- (الف) درجه اول (ب) درجه صفر (ج) درجه دوم (د) درجه سوم

سوال ۷۰ - کدام نوع از ظروف شیشه ای برای نگهداری تمام فرآورده های دارویی مناسب است؟

- (الف) نوع I (ب) نوع II (ج) نوع III (د) نوع IV

سوال ۷۱ - تعیین مقاومت هیدرولیتیکی کدام نوع شیشه به روش تهاجم آب انجام می شود؟

- (الف) نوع I (ب) نوع II (ج) نوع III (د) نوع IV

سوال ۷۲ - در کنترل ظروف پلاستیکی جهت بسته بندی مواد دارویی، حد مجاز تفاضل وزن کروزه حاوی بلانک و

نمونه در آزمون «باقیمانده سوزانیدن» کدام است؟

- (الف) ۲ میلی گرم (ب) ۵ میلی گرم (ج) ۱۰ میلی گرم (د) ۲۰ میلی گرم

سوال ۷۳ - دستگاه Olsen-Stiff tester جهت کنترل کدام ویژگی ظروف پلاستیکی استفاده می شود؟

- (الف) اندیس ذوب (ب) قابلیت نفوذ گاز (ج) تعیین ظرفیت تامپونی (د) سختی

سوال ۷۴ - در ارزیابی پاسخ بیولوژیکی ظروف پلاستیکی در محیط In-vivo از کدام آزمون استفاده می شود؟

- (الف) دیفوزیون آگار (ب) تماس مستقیم (ج) همولیز (د) شستشو

سوال ۷۵ - در کنترل کیفیت ظروف پلاستیکی به روش آنالیز حرارتی، حد مجاز اختلاف درجه حرارت آندوترم و

اگزوترم در ترموگرام پلی اتیلن سنگین کدام است؟

- (الف) ۶°C (ب) ۸°C (ج) ۱۰°C (د) ۲۰°C

#### کنترل میکروبی داروها

سوال ۷۶ - احتمال آلودگی میکروبی کدام یک از فرآورده های زیر با کلسترییدیوم تتانی بیشتر است؟

- (الف) قرص تیروئید (ب) کپسول کارمین (ج) پودر پانکراتین (د) پودر تالک