

سوال ۱۰۱ - قضاوت نهایی در مورد آزمایش محافظت ضد میکروبی فرآورده‌های آرایشی و بهداشتی بعد از چه مدت زمانی صورت می‌گیرد؟

الف) بعد از دو روز ب) بعد از هفت روز ج) بعد از چهارده روز د) بعد از بیست و هشت روز

سوال ۱۰۲ - قدرت تهاجم میکرو اورگانیزم‌های موجود در کلکسیون‌های میکروبی در مقایسه با میکرو اورگانیزم‌های جدا شده از محیط و فرآورده‌های آلوده چگونه است؟

الف) میکرو ارگانیزم‌های موجود در کلکسیون‌های میکروبی قدرت تهاجم بیشتری از انواع جدا شده از محیط دارند.
ب) میکرو ارگانیزم‌های موجود در کلکسیون‌های میکروبی قدرت تهاجم کمتری از انواع جدا شده از محیط دارند.
ج) اصولاً ارتباطی بین منشاء میکرو اورگانیزم‌ها و قدرت تهاجم آن‌ها وجود ندارد.
د) قدرت تهاجمی این دو دسته میکرو اورگانیزم‌ها مشابه است.

سوال ۱۰۳ - معمولاً عفونت‌های معدودی در اثر مصرف فرآورده‌های آرایشی ایجاد می‌شود، زیرا:

الف) همه استریل هستند.
ب) مصرف خارجی (موضعی) دارند.
ج) مصرف سیستمیک دارند.
د) میکرو فلور پوست در مقابل آن‌ها مقاومت دارند.

سوال ۱۰۴ - بیشترین تعداد میکرب (پرگنه) که در یک پلیت با قطر خارجی ۱۰ سانتی‌متر با روش شمارش در پلیت می‌توان تعیین کرد چه تعداد است؟

الف) ۱۰۰ ب) ۲۰۰ ج) ۳۰۰ د) ۴۰۰

سوال ۱۰۵ - در تکنیک «بیشترین تعداد احتمالی»، تعداد میکرب در هر میلی‌لیتر یا هر گرم فرآورده و با ملاحظه سری لوله‌ها، بر چه اساس مشخص می‌شود؟

الف) کشت بعدی از لوله‌ها در پلیت
ب) با مراجعه به جداول چاپ شده
ج) با تلقیح مکرر تا رسیدن به تعداد صفر میکرب
د) با ملاحظه لوله‌ها

فارماسیوتیکس

سوال ۱۰۶ - «مطالعه و تعیین جذب، توزیع، متابولیسم و حذف دارو»، تعریف کدامیک از اصطلاحات زیر است؟

الف) فارماکودینامیک دارو ب) فارماکوکینتیک دارو ج) فراهمی زیستی دارو د) فارماکولوژی دارو

سوال ۱۰۷ - در تجویز یک داروی معین هر یک از موارد زیر می‌تواند سبب تغییر در فراهمی زیستی دارو گردد، بجز:

الف) تغییر زمان تجویز (مثلاً صبح یا ظهر)
ب) تغییر در راه تجویز (مثلاً خوراکی یا تزریقی)
ج) تغییر در شکل دارویی (مثلاً قرص یا کپسول)
د) تغییر فرمولاسیون (مثلاً فرمولاسیونهای مختلف یک سوسپانسیون)