

سوال ۹۳ - از اشعه ماوراء بنفش با چه طول موجی برای ضد عفونی آب استفاده می شود؟

- الف) ۲۵۴ نانومتر (ب) ۴۰۰-۲۰۰ نانومتر (ج) ۳۵۶ نانومتر (د) ۴۰۰-۳۰۰ نانومتر

سوال ۹۴ - برای کاهش اندازه بیوفیلیم‌ها در لوله‌های انتقال آب چه کاری می توان انجام داد؟

- الف) کاهش سرعت جریان آب
ب) افزایش سرعت جریان آب
ج) افزایش طول لوله
د) افزایش قطر لوله

سوال ۹۵ - در مورد خطر عفونت‌های روده‌ای به علت ورود پاتوژن‌های روده‌ای کدام یک از جملات زیر صحیح است؟

- الف) خطر عفونت هنگامی که پاتوژن‌ها از راه دهان وارد شوند بیشتر است.
ب) خطر عفونت هنگامی که پاتوژن‌ها از راه رکتوم وارد شوند بیشتر است.
ج) خطر یکسانی از هر دو راه دهان و رکتال وجود دارد.
د) خطر عفونت به راه ورود بستگی ندارد.

سوال ۹۶ - گونه‌های سالمونلا از چه راهی ایجاد عفونت می کنند؟

- الف) پوستی (ب) گوارشی (ج) چشمی (د) بینی

سوال ۹۷ - عفونت ادراری معمولاً ناشی از چه دسته میکرو اورگانیزم‌ها است؟

- الف) مخمرها (ب) کپک‌ها (ج) باسیل‌های گرم مثبت (د) باسیل‌های گرم منفی

سوال ۹۸ - کارایی یک ماده محافظ در یک فرمولاسیون را با کدام یک از روش‌های زیر به طور دقیق تری می توان

ارزیابی کرد؟

- الف) تعیین مقدار ماده محافظ آزاد در فرمولاسیون
ب) تعیین مقدار کل ماده محافظ در فرمولاسیون
ج) انجام آزمایش چالش با میکرو اورگانیزم‌ها
د) تعیین تداخلات ماده محافظ با اجزا فرمولاسیون

سوال ۹۹ - از میکرب *Zygosaccharomyces* برای آزمایش چالش میکروبی چه دسته فرآورده‌هایی استفاده می شود؟

- الف) فرآورده‌های با pH بالا
ب) فرآورده‌های با pH پایین
ج) فرآورده‌های با فشار اسمزی بالا
د) فرآورده‌های با فشار اسمزی پایین

مرکز تخصصی خدمات آموزشی گروه پزشکی نخبگان

دکتری تخصصی کارشناسی ارشد کاردانی به کارشناسی

مجموعه زیست شناسی

زیر نظر دکتر دعایی

۰۲۱-۶۶۹۰۲۰۶۱ ۰۱۳۱-۳۲۳۸۰۰۲

سوال ۱۰۰ - فارماکوپه اروپا کدام است؟

- الف) BP (ب) EP
ج) USP (د) IP