

سوال ۸۵ - کدام یک از آب‌های زیر کیفیت مشابه آب مقطر دارد؟

- الف) آب حاصل از رزین‌های تعویض یونی  
 ب) آب حاصل از فیلتر غشایی  
 ج) آب حاصل از اسمز معکوس  
 د) آب حاصل از ستون‌های شنی

سوال ۸۶ - برای کاهش بار میکروبی مواد غیر آلی مانند تالک از کدام یک از روش‌های زیر استفاده می‌شود؟

- الف) حرارت مرطوب      ب) حرارت خشک      ج) اتیلن اکساید      د) اشعه گاما

سوال ۸۷ - کمترین تعداد میکروبی که در یک پلیت با قطر خارجی ۱۰ سانتی‌متر با روش شمارش در پلیت می‌توان تعیین کرد (قابل شمارش است) چه مقدار است؟

- الف) ۶۰      ب) ۳۰      ج) ۱۵      د) ۶

سوال ۸۸ - کدام یک از جملات زیر در مورد ارتباط تضمین کیفیت (QA)، کنترل کیفیت (QC)، و اجرای ساخت خوب (GMP) صحیح است؟

- الف) QA و QC زیر مجموعه GMP هستند.  
 ب) QA و QC زیر مجموعه QA هستند.  
 ج) QC زیر مجموعه QA بوده و GMP ارتباطی با QA ندارد.  
 د) GMP زیر مجموعه QA بوده و QC ارتباطی با QA ندارد.

سوال ۸۹ - LPS جزئی از ممبران خارجی کدام میکروارگانیسم است؟

- الف) دیواره سلولی باکتری گرم منفی زنده  
 ب) دیواره سلولی باکتری گرم منفی زنده یا مرده  
 ج) دیواره سلولی باکتری گرم مثبت زنده  
 د) دیواره سلولی باکتری گرم مثبت زنده یا مرده

سوال ۹۰ - فلور میکروبی طبیعی پوست شامل کدام یک از میکرو ارگانیسم‌های زیر نمی‌باشد؟

- الف) میکرو کوکسی‌های غیر بیماری زا  
 ب) دیفترئیدها  
 ج) استافیلوکوک‌ها  
 د) سودموناها

سوال ۹۱ - اساس عملکرد الک اندرسون که برای شمارش میکربی هوا به کار می‌رود کدام یک از موارد زیر است؟

- الف) سدیمان‌تاسیون      ب) فیلتر کردن      ج) به هم فشردن      د) برخورد کردن

سوال ۹۲ - ارزش D برای باکتری‌های بیماری‌زا چقدر در نظر گرفته می‌شود؟

- الف) ۲۸ ساعت یا کمتر      ب) ۲۴ ساعت یا کمتر      ج) ۱۲ ساعت یا کمتر      د) ۴ ساعت یا کمتر