

سوال ۱۹ - موارد زیر در اثبات تشخیص مسمومیت غذایی باسیلوس سرئوس کاربرد دارند، بجز:

الف) وجود $10^5 \geq$ باسیل در یک گرم غذای مصرف شده.

ب) وجود سم باکتری در غذای مصرف شده.

ج) وجود $10^5 \geq$ باسیل در یک گرم مدفوع بیمار.

د) وجود سم باکتری در مدفوع بیمار.

سوال ۲۰ - علت آزمایش "Sereny" بر روی گونه‌های شیگلا کدام است؟

الف) بررسی تولید سم شیگا.

ب) پی بردن به قدرت تهاجمی باکتری.

ج) تعیین گروه‌های سرمی چهارگانه باکتری.

د) بررسی واکوئیلیزاسیون در سلول میزبان.

سوال ۲۱ - کدام یک از استرپتوکوک‌های زیر دارای خصوصیات آزمایشگاهی: PYR منفی، قادر به تکثیر روی محیط

Bile-Esculin و عدم تکثیر در حضور 6.5% NaCl است:

الف) *Streptococcus mutans*

ب) *Streptococcus bovis*

ج) *Streptococcus anginosus*

د) *Streptococcus pneumoniae*

سوال ۲۲ - تفاوت سندرم شوک سمی (TSS) استافیلوکوکی و استرپتوکوکی کدام است؟

الف) کشت خون در TSS استافیلوکوکی مثبت و در TSS استرپتوکوکی منفی است.

ب) کشت خون در TSS استافیلوکوکی منفی و در TSS استرپتوکوکی مثبت است.

ج) کشت ترشحات راش‌ها در TSS استافیلوکوکی مثبت و در TSS استرپتوکوکی منفی است.

د) کشت ترشحات راش‌ها در TSS استافیلوکوکی منفی و در TSS استرپتوکوکی مثبت است.

سوال ۲۳ - همه مایکوباکتریوم‌های زیر در گروه رانیونی قرار می‌گیرند، بجز:

الف) *Mycobacterium africanum*

ب) *Mycobacterium marinum*

ج) *Mycobacterium chelonae*

د) *Mycobacterium xenopi*

سوال ۲۴ - همه باکتریهای زیر غیر تخمیری هستند، بجز:

الف) *Burkholderia cepacia*

ب) *Acinetobacter lawffii*

ج) *Stenotrophomonas maltophilia*

د) *Bacteroides fragilis*