

سوال ۲۵ - تولید کلنی های شبیه چشم گاو (Bull's eye-like) بر روی محیط کشت انتخابی (CIN - Cefsulodin) Irgasan-Novobiocin از خصوصیات کدام یک از باکتریهای بیماری زا می باشد؟

الف) *Stenotrophomonas maltophilia*

ب) *Vibrio parahaemolyticus*

ج) *Burkholderia cepacia*

د) *Yersinia enterocolitica*

سوال ۲۶ - کدام دسته از میکروارگانیسم های زیر در ایجاد فساد مواد غذایی اسیدی از اهمیت بالایی برخوردار است؟

الف) مخمرها      ب) کپک ها      ج) ویروس ها      د) باکتری ها

سوال ۲۷ - فساد سیاه (black putrefaction) در تخم مرغ به وسیله کدام یک از باکتریهای زیر ایجاد می شود؟

الف) سودوموناس      ب) آکالیژنز      ج) اشیشیا      د) پروتئوس

سوال ۲۸ - کدام تیپ از سم بوتولیسم در ایجاد بوتولیسم نوزادی نقش دارد؟

الف) A      ب) B      ج) D      د) E

سوال ۲۹ - روش آزمایشگاهی متداول در تشخیص بیماری بوتولیسم منتقله از غذا چیست؟

الف) کشت (Culture)

ب) ایمنواسی (Immunoassay)

ج) بیواسی (Bioassay)

د) آزمایشات مولکولی (PCR)

سوال ۳۰ - کدامیک از عوامل زیر سبب افزایش فعالیت اوره آز هلیکوباکتر پیلوری می شود؟

الف) Hsp B      ب) Vac A      ج) Cag A      د) Cag D

سوال ۳۱ - همه گونه های بورلیائی زیر موجب بیماری لایم می شوند، بجز:

الف) *B. garinii*      ب) *B. afzelii*      ج) *B. hermsii*      د) *B. burgdorferi*

سوال ۳۲ - ایجاد تخمیر طوفانی (Stormy fermentation) در شیر تورنسل دار (Litmus milk) از موارد تشخیص رایج کدام باکتری است؟

الف) *Bacillus cereus*

ب) *Clostridium perfringens*

ج) *Listeria monocytogenes*

د) *Yersinia pestis*