

باکتری‌شناسی

- ۱- گیرنده نهایی الکترون در باکتری‌های تخمیرکننده کدام است؟
 الف) اکسیژن ب) گوگرد ج) ترکیبات آلی د) نیتروژن
- ۲- کدام یک از گونه‌های باکتریایی زیر علائم مشابه آپاندیسیت ایجاد می‌کند؟
 الف) *Clostridium difficile* ب) *Salmonella paratyphi*
 ج) *Yersinia enterocolitica* د) *Bacteriodes fragilis*
- ۳- کدام یک از گزینه‌های زیر در طول تکامل از نظر ترادف پایداری بیشتری داشته و در طبقه بندی باکتری‌ها از آن استفاده می‌شود؟
 الف) mRNA ب) tRNA ج) rRNA د) miRNA
- ۴- کدام یک از گزینه‌های زیر استریل‌کننده گازی می‌باشد؟
 الف) هگزاکلروفن ب) اتیلن اکساید ج) کلرهگزیدین د) سولفادیازین
- ۵- همه باکتری‌های زیر با تولید سم خود در مواد غذایی ایجاد مسمومیت غذایی می‌کنند، بجز:
 الف) ویبریو کلره ب) استافیلوکوکوس اورئوس
 ج) باسیلوس سرئوس د) کلستریدیوم بوتولینوم
- ۶- کدام یک از باکتری‌های زیر در ایجاد Oroya fever موثر است؟
 الف) روکالیمئا کوآنتانا ب) کلبسیلا گرانولوماتیس
 ج) لپتوسپیرا اینتروگانس د) بارتونلا باسیلی فورمیس
- ۷- کدام یک از گزینه‌های زیر در برابر مواد شیمیایی و گرما دارای حداکثر مقاومت است؟
 الف) *Mycobacterium tuberculosis* ب) Spores of *Aspergillus*
 ج) Spores of *Bacillus* د) *Mycobacterium leprae*
- ۸- کدام یک از کمپیلوباکترهای زیر مرتبط با بیماری پریدونتال می‌باشد؟
 الف) *jejuni* ب) *coli* ج) *fetus* د) *rectus*
- ۹- کدام یک از پروتئین‌های نایسریا منزیتیدیس می‌تواند کاندید مناسبی برای ساخت واکسن علیه این باکتری باشد؟
 الف) LOS ب) Opa ج) Rmp د) Por A
- ۱۰- کدام یک از داروهای زیر ساخت اسید نوکلئیک باکتری را مهار و تولید تتراهیدروفولیک اسید را مسدود می‌کند؟
 الف) Trimethoprim ب) Linezolid ج) Colistin د) Erythromycin