

عصر جمعه

۹۴/۳/۱

سال تحصیلی ۹۵-۹۴

سوالات آزمون ورودی دوره کارشناسی ارشد

رشته

میکروب شناسی مواد غذایی

iranpuyesh.ir

میکروب شناسی مواد غذایی

- ۱- کدامیک از دانشمندان زیر آنتی بیوتیک استرپتومایسین را کشف کرد؟
الف) Selman Waksman (ب) Paul Ehrlich (ج) Walter Read (د) John Enders
- ۲- وجود کدام بخش از ساختار باکتری های گرم منفی روده ای سبب محافظت آن ها در برابر نمک های صفراوی انسان می گردد؟
الف) غشاء خارجی (ب) غشاء داخلی (ج) فضای پری پلاسمیک (د) لایه پپتیدوگلیکان
- ۳- نام فرآیند تولید NH_3 از آمینو اسید از طریق دآمینواسیون چیست؟
الف) آمونیفیکاسیون (ب) دنیتروفیکاسیون (ج) آناموکس (د) فیکساسیون نیتروژن
- ۴- کدامیک از ساختارهای ژنومی زیر یک رپلیکون (Replicon) محسوب می شود؟
الف) Transposon (ب) Pathogenicity Island (ج) Plasmid (د) Insertion Sequence
- ۵- کدامیک از فاکتورهای بیماریزایی انتروکوکوس یک باکتریوسین (Bacteriocin) بوده و رشد باکتری های گرم مثبت را مهار می نماید؟
الف) Carbohydrate Adhesins (ب) Cytolysin (ج) Aggregation Substance (د) Pheromone
- ۶- ادما فاکتور (Edma factor) سم باسیلوس آنتراسیس چه نوع آنزیمی است؟
الف) آدنیلات سیکلاز (ب) پروتئاز (ج) پرمئاز (د) لیپاز
- ۷- همه کلستریديوم های زیر می توانند عامل بوتولیسم نوزادان باشند، بجز:
الف) ک.بوتولینوم (ب) ک.بوتریکوم (ج) ک.سپتیکوم (د) ک.باراتی
- ۸- کدامیک از تعاریف زیر برای واژه Microbiome صحیح است؟
الف) مجموعه ژنوم های فلور نرمال است.
ب) مترادف فلور نرمال است.
ج) مترادف میکروبیوتا است.
د) مجموعه ژنوم های پاتوژن یک موجود زنده است.
- ۹- کدامیک از کلستریديوم ها در محیط کشت بلاد آگار، دو ناحیه مشخص از همولیز (همولیز دوگانه) ایجاد می کند؟
الف) C.noveyiii (ب) C.tetani (ج) C.botulinum (د) C.pergringenes
- ۱۰- باکتری Abiotrophia فلور نرمال کدام قسمت بدن انسان می باشد؟
الف) دستگاه ژنیتال (ب) پوست (ج) حفره دهان (د) دستگاه تنفس