

عصر جمعه

۱۴۰۳/۰۳/۱۱

برنام آنگر جان را فکرت آموخت

وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی
معاونت آموزشی
دبیرخانه شورای آموزش علوم پایه پزشکی، بهداشت و تخصصی
مرکز سنجش آموزش پزشکی

سال تحصیلی ۱۴۰۳-۱۴۰۴
سوالات آزمون ورودی دوره کارشناسی ارشد

رشته

میکروبیولوژی

میکروبیولوژی مواد غذایی

iranpuyesh.ir

مشخصات داوطلب:	تعداد سوالات:	۱۶۰ سوال
نام و نام خانوادگی:	زمان پاسخگویی:	۱۶۰ دقیقه
شماره کارت:	تعداد صفحات:	۱۸

داوطلب عزیز

خواهشمند است قبل از شروع پاسخگویی، دفترچه سوالات را از نظر تعداد صفحات به دقت مورد بررسی قرار داده و در صورت وجود هر گونه اشکال به مسئولان جلسه اطلاع دهید.

استفاده از ماشین حساب معمولی مجاز نمی باشد.

باکتری شناسی

- ۱- باکتریوفاژهای لیزوژنیک و "Stacked-brick" به ترتیب در پاتوژنز کدام گروه از سویه‌های اشریشیا کلی زیر نقش دارند؟
- الف) شیگاتوکسیژنیک و انترواگریگیتو
 ب) انتروتوکسیژنیک و انتروپاتوژنیک
 ج) انتروتوکسیژنیک و انترواگریگیتو
 د) شیگاتوکسیژنیک و انتروپاتوژنیک
- ۲- در آزمون ویدال (Widal) به ترتیب کدام رقت سرمی ضد آنتی ژن‌های O و H در نمونه، مثبت تلقی می‌شود؟
- الف) برابر با ۱/۳۲۰ و ۱/۶۴۰
 ب) بیش از ۱/۳۲۰ و بیش از ۱/۶۴۰
 ج) کمتر از ۱/۳۲۰ و بیش از ۱/۶۴۰
 د) برابر با ۱/۳۲۰ و بیش از ۱/۶۴۰
- ۳- در کدامیک از گونه‌های شیگلا نتایج آزمایش‌های تخمیر مانیتول، اورنیتین دکربوکسیلاز منفی ولی ONPG متغیر است؟
- الف) بویدی ب) فلکسنری ج) دیسانتریه د) سونئی
- ۴- همه موارد زیر در مسمومیت غذایی ناشی از استافیلوکوکوس اورئوس صحیح است، بجز:
- الف) بیماری معمولاً خود محدود شونده است و نیازی به درمان آنتی‌بیوتیکی ندارد.
 ب) تظاهرات بیماری ناشی از تولید توکسین مقاوم به حرارت توسط باکتری است.
 ج) مسمومیت با عرق ریزش، سر درد و تب شدید همراه است.
 د) برخلاف سایر مسمومیت‌های غذایی، ناقل انسانی در آن موثر است.
- ۵- همه سروگروپ‌های ویبریو در همه‌گیری‌های گسترده و جهانی وبا نقش دارند، بجز:
- الف) O1, O139 ب) O139 ج) non-O1, non-O139 د) O1
- ۶- همه گزینه‌های زیر در ارتباط با مسمومیت غذایی ناشی از باسیلوس سرئوس صحیح است، بجز:
- الف) تشخیص مسمومیت با جداسازی باکتری از مدفوع بیمار قطعی می‌شود.
 ب) فرم اسهالی بیماری ناشی از مصرف غذای گوشتی و سس‌ها می‌باشد.
 ج) فرم استفراغی بیماری ناشی از مصرف برنج پخته، شیر و پاستای آلوده می‌باشد.
 د) علائم فرم استفراغی بیماری از ۱ تا ۵ ساعت پس از مصرف غذای آلوده آغاز می‌شود.
- ۷- باکتری سایکروفیلی که از طریق مواد غذایی در انسان ایجاد بیماری مشابه آنفلوآنزا، باکتری می‌ماند، کدام است؟
- الف) باسیلوس سرئوس
 ب) اریزیلوتریکس روزیوپاتیه
 ج) سالمونلا تیفی
 د) یرسینیا انتروکولیتیکا
- ۸- اساس تست MR (Methyl red) به کدام نوع تخمیر زیر استوار است؟
- الف) تخمیر اسیدی مخلوط
 ب) تخمیر اسید پروپیونیک
 ج) تخمیر الکلی
 د) تخمیر بوتاندیول