

برنام آنگلجان 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 ۱۴۰۱-۱۴۰۲
سوالات آزمون ورودی دوره کارشناسی ارشد

رشته

میکروبیولوژی مواد غذایی

میکروبیولوژی مواد غذایی

iranpuyesh.ir

مشخصات داوطلب:	تعداد سوالات:	۱۶۰ سوال
نام و نام خانوادگی:	زمان پاسخگویی:	۱۶۰ دقیقه
شماره کارت:	تعداد صفحات:	۲۰

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- طبق توصیه CDC از چه آنتی بیوتیک هایی (Drug of Choice) برای درمان عفونت سوزاک استفاده می شود؟
- الف) تتراسیکلین + سیپروفلوکساسین
 ب) پنی سیلین + تتراسایکلین
 ج) سفتریاکسون + آزیترومایسین
 د) سیپروفلوکساسین + آزیترومایسین
- ۲- کدام واکسن زیر بر نیسریا مننژیتیدیس تیپ B موثر است؟
- الف) Menveo (ب) Trumenba (ج) Menactra (د) Menomune
- ۳- برای افتراق آزمایشگاهی موراکسلا کاتارالیس از سایر گونه های نیسریا از چه روشی می توان استفاده نمود؟
- الف) رشد روی محیط تایر مارتین
 ب) تست اکسیداز
 ج) تولید اسید از قندها
 د) تولید بتالاکتاماز
- ۴- همه ترکیبات زیر اجزاء توکسین سیاه زخم می باشند، بجز:
- الف) Poly-D-Glutamate
 ب) Protective Antigen
 ج) Edema Factor
 د) Lethal Factor
- ۵- همه باکتری های زیر دارای آنتی ژن H هستند، بجز:
- الف) اشریشیا کلی
 ب) سالمونلا انتریتیدیس
 ج) پروتئوس میرابیلیس
 د) کلبسیلا پنومونیه
- ۶- کدامیک از پاتوتیپ های اشریشیا کلی قادر به تولید Shiga like toxin می باشد؟
- الف) VTEC (ب) ETEC (ج) EAEC (د) EIEC
- ۷- بیماری Queensland tick typhus توسط کدامیک از ریکتزیاهای زیر ایجاد می گردد؟
- الف) *R. australis*
 ب) *R. akari*
 ج) *R. conorii*
 د) *R. typhi*
- ۸- کدام گزینه زیر نشان دهنده مکانیسم اثر پلی میکسین ها می باشد؟
- الف) اتصال به زیرواحد آلفای DNA gyrase
 ب) ممانعت از طویل شدن پلی پپتید در جزء 50S ریبوزوم
 ج) تاثیر بر روی غشاء سیتوپلاسمی باکتری ها
 د) ممانعت از سنتز آرابینوگلاکتان