

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

سال تحصیلی ۹۲-۹۳

سوالات آزمون ورودی دوره کارشناسی ارشد

رشته

قارچ شناسی پزشکی

تعداد سوالات: ۱۶۰

زمان: ۱۶۰ دقیقه

تعداد صفحات: ۱۷

مشخصات داوطلب: نام:

نام خانوادگی:

شماره داوطلب:

◀ 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 هرگونه اشکال به مسئولان جلسه اطلاع دهید.



میکروب شناسی عمومی

- ۱- کدام یک از گزینه‌های زیر در مورد اسپورباکتریایی صحیح است؟
 الف) حضور دی پیکولینات کلسیم در لایه Coat
 ب) حضور پپتیدوگلیکان در لایه‌ی آگزوسپوریوم
 ج) وجود آب بیشتر در سیتوپلاسم اسپور
 د) وجود 3-Phosphoglycerate به عنوان منبع انرژی
- ۲- میزان رشد (Growth rate) و تکثیر در کدام یک از دو مرحله زیر مشابه است؟
 الف) Stationary phase و Log phase
 ب) Lag phase و Death phase
 ج) Death phase و Log phase
 د) Lag phase و Stationary phase
- ۳- جهش در ژن کروموزومی کدکننده پروتئین پورین غشاء خارجی (ompF) مسئول ایجاد مقاومت نسبت به کلیه آنتی بیوتیک‌های زیر می‌باشد، بجز:
 الف) تتراسیکلین ب) آمینوگلیکوزیدها ج) کینولون‌ها د) کلرامفنیکل
- ۴- توکسین کدام یک از باکتری‌های زیر دارای فعالیت adenylate cyclase وابسته به کالمودولین (calmodulin) می‌باشد؟
 الف) لیستریامونوسیتوژنز
 ب) کلیستریدیوم پرفرینجنتس
 ج) کلستریدیوم سپتیکوم
 د) باسیلوس آنتراسیس
- ۵- تولید تمام فاکتورهای زیر در استافیلوکوکوس اورئوس توسط ژن agr کنترل و بیان می‌شوند، بجز:
 الف) پروتئین A ب) کوآگولاز ج) توکسین آلفا د) TSST-1
- ۶- ضایعات اکتیماگانگرینوزوم در بیماران مبتلا به عفونت سودوموناس آئروژینوزا توسط کدام فاکتور زیر ایجاد می‌شود؟
 الف) سرین پروتئاز ب) فسفولیپاز ج) هیالورونیداز د) لستیناز
- ۷- کدام رنگدانه تولید شده توسط سودوموناس آئروژینوزا یک سیدروفور است؟
 الف) پیوسیانین ب) پیوملانین ج) پیوروبین د) پیووردین
- ۸- کدام یک از روش‌های زیر اساس تقسیم‌بندی ویبریوکلره O1 به فرم‌های التوروکلاسیک محسوب می‌شود؟
 الف) Biotyping ب) Serotyping ج) Genotyping د) Phenotyping
- ۹- انتقال کدام باکتری از طریق خون آلوده نگهداری شده در دمای یخچال گزارش شده است؟
 الف) لژیونلا پنوموفیلا ب) سالمونلاتیفی ج) پرسینیا انتروکولیتیکا د) پاستورلامالتوسیدا