

الا بذكر... تطمئن القلوب

وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی
معاونت آموزشی

سؤالات آزمون ورودی دوره کارشناسی ارشد رشته قارچ‌شناسی
سال تحصیلی ۸۸-۸۷

تعداد سؤالات: ۱۵۰

زمان: ۱۳۰ دقیقه

تعداد صفحات: ۱۹

مشخصات داوطلب

نام:

نام خانوادگی:

داوطلب عزیز لطفاً قبل از شروع پاسخگویی، دفترچه سؤالات را از نظر تعداد صفحات به دقت مورد بررسی قرار داده و در صورت وجود هر گونه اشکال به مسئولین جلسه اطلاع دهید.

مرکز سنجش آموزش پزشکی

فرورداد ماه ۸۷

iranpuyesh.ir

قارچ‌شناسی

میکروبیولوژی عمومی

سؤال ۱ - در کلیه جنس‌های باکتری‌های زیر ترکیب KDO (Ketodeoxyoctulonic acid) وجود دارد، بجز:

- الف) سالمونلا
ب) نیسریا
ج) لیستریا
د) بروسلا

سؤال ۲ - کدامیک از گزینه‌های زیر موجب حفظ باکتری‌ها در برابر شوک سرمائی (Cold shock) در محیط کشت می‌شود؟

- الف) اضافه کردن ۵٪ نمک طعام
ب) افزودن دی متیل سولفوکساید
ج) قلیایی کردن محیط کشت
د) افزودن سدیم پلی انتول سولفونات

سؤال ۳ - کدامیک از گزینه‌های زیر می‌تواند بعنوان یک اپی‌زوم (episome) محسوب شود؟

- الف) Phage
ب) F-plasmid
ج) Transposon
د) Integron

سؤال ۴ - ترکیب ریبیتول و گلیسرول در ساختمان شیمیائی کدامیک از اجزاء باکتری‌های گرم مثبت وجود دارد؟

- الف) پپتیدوگلیکان
ب) پروتئین‌های مرتبط با دیواره سلول
ج) پلی ساکاریدهای کپسول
د) تیکوئیک اسید

سؤال ۵ - تمام آنتی‌بیوتیک‌های زیر به وسیله آنزیم‌های بتا لاکتاماز با طیف گسترده (ESBLs) ایجاد شده توسط اشرشیاکولی هیدرولیز می‌شوند، بجز:

- الف) آزترئونام
ب) سفتازیدیم
ج) سفوتاکسیم
د) تازوباکتام

سؤال ۶ - کلیه عوامل ضد باکتریال زیر دارای مکانیزم عمل مشابه داشته و نهایتاً هدف مشترکی را مورد حمله قرار می‌دهند، بجز:

- الف) Metronidazole
ب) Glycopeptides
ج) Rifampin
د) Quinolones

سؤال ۷ - جایگاه ژن تولید توکسین‌های باکتریایی زیر بر روی پلاسمید قرار دارد، بجز:

- الف) آنتراکس باسیلوس آنتراسیس
ب) تتانوسپاسمین کستریدیوم تتانی
ج) ادنیلات سیکلاز بوردتلا پرتوزیس
د) LT در ETEC

سؤال ۸ - برای کنترل کیفی آتوکلاو از تست اسپور استفاده می‌شود. کدامیک از گزینه‌های زیر فاصله زمانی مناسب برای تست مزبور را نشان می‌دهد؟

- الف) هر هفته
ب) هر ماه
ج) هر دو ماه
د) هر شش ماه