

صبح پنجشنبه

۸۸/۳/۲۸

الا بذكر... تطمئن القلوب

وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی
معاونت آموزشی

دبیرخانه شورای آموزش علوم پایه پزشکی، بهداشت و تخصصی

سوالات آزمون ورودی دوره کارشناسی ارشد رشته :
قارچ شناسی پزشکی

سال تحصیلی ۸۹-۸۸

تعداد سوالات: ۱۶۰

زمان: ۱۶۰ دقیقه

تعداد صفحات: ۲۳

مشخصات داوطلب

نام:

نام خانوادگی:

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

مرکز سنجش آموزش پزشکی

iranpuyesh.ir

قارچ شناسی پزشکی

میکروبیولوژی عمومی

- سؤال ۱- کدامیک از دانشمندان زیر بعنوان پدر شیمی درمانی شناخته می‌شود؟
 الف) لوئی پاستور (Louis Pasteur) ب) پل ارلیش (Paul Ehrlich)
 ج) وینسنت بورده (Vincent Bordet) د) سلمن واکسمن (Selman Waksman)
- سؤال ۲ - EDTA با حذف یونهای منیزیم و کلسیم دو ظرفیتی با تاثیر بر کدامیک از بخشهای دیواره باکتری منجر به از دست رفتن یکپارچگی ساختار باکتری می‌گردد؟
 الف) غشاء خارجی ب) پل های پلی پپتیدی
 ج) پپتیدوگلی کان د) کپسول
- سؤال ۳ - در ساختار پپتیدوگلی کان در دیواره سلولی باکتریهای گرم منفی بطور معمول پیوند بین پپتیدی (Interpeptide bridge) بین کدامیک از دو اسید آمینه‌ی زیر اتفاق می‌افتد؟
 الف) D-isoglutamic acid و D-alanine ب) L-alanine و L-alanine
 ج) L-alanine و DAP د) D-alanine و DAP
- سؤال ۴ - سیانو باکتریها برای تنفس در تاریکی، NAD^+ را با استفاده از کدامیک از راههای متابولیکی زیر احیا می‌کنند؟
 الف) Hexosemonophosphate shunt ب) Calvin cycle
 ج) Tricarboxylic acid cycle د) Glyoxylate cycle
- سؤال ۵ - مشتقات Acridine منجر به کدامیک از موتاسیون های ذیل می‌گردد؟
 الف) Nonsense ب) Silent
 ج) Missense د) Frame-shift
- سؤال ۶ - کلیه گزینه‌های زیر در مورد پپتید و گلی کان استافیلوکوکوس اورئوس صحیح است، بجز:
 الف) فعالیتی شبیه به آندوتوکسین دارد. ب) مانع عمل فاگوسیتوز می‌گردد.
 ج) در تشکیل آبه نقش دارد. د) گیرنده جزء Fc ایمونوگلوبولین‌ها است.
- سؤال ۷ - در محیط کشت TSI (Triple Sugar Iron Agar) همه ترکیبات زیر وجود دارند، بجز:
 الف) قندهای سوکروز و لاکتوز ب) معرف فنل رد
 ج) سولفات آهن د) تیوسولفات سدیم
- سؤال ۸ - تمام کلاستریدیوم‌های زیر توکسین بوتولینوم تولید می‌کنند، بجز:
 الف) *Clostridium argentinense* ب) *Clostridium butyricum*
 ج) *Clostridium baratii* د) *Clostridium novyi*