

الا بذكر... تظمن القلوب

وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی

معاونت آموزشی

دبیرخانه شورای آموزش علوم پایه پزشکی، بهداشت و تخصصی

سؤالات آزمون ورودی دوره کارشناسی ارشد رشته:

فارج شناسی پزشکی

سال تحصیلی ۹۱-۹۰

تعداد سؤالات: ۱۶۰

زمان: ۱۶۰ دقیقه

تعداد صفحات: ۲۱

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 هرگونه اشکال به مسئولین جلسه اطلاع دهید.

مرکز سنجش آموزش پزشکی

صبح

پنجشنبه

۹۰/۴/۲

فارج شناسی پزشکی

میکروبیشناسی عمومی

سوال ۱ - مقاومت به Teicoplanin در انتروکوک به دلیل حضور کدام یک از ژن های زیر است؟

(الف) *van A*

(ب) *mec A*

(ج) *bla A*

(د) *aac*

سوال ۲ - تره هالوزدی میکولات در پوشش سلولی کدام یک از باکتری های زیر وجود دارد؟

(الف) نوکاردیا

(ب) بیفیدوباکتریوم

(ج) آکتینومایسس

(د) استرپتومایسس

سوال ۳ - کدام دسته از میکروارگانیسم های زیر در فساد مواد غذایی اسیدی اهمیت خاصی دارد؟

(الف) مخمرها

(ب) کپک ها

(ج) ویروس ها

(د) باکتری ها

سوال ۴ - کدام یک از دانشمندان زیر کاشف استرپتومایسین است؟

(الف) الکساندر فلمینگ

(ب) سلمن واکسمن

(ج) پل ارلیش

(د) گروهارد دوماک

سوال ۵ - کدام جمله زیر در مورد واژه نوکلئوئید (Nucleoid) در باکتری ها صحیح است؟

(الف) همان کروموزوم است که به صورت خطی در محور طولی باکتری قرار دارد.

(ب) به هسته باکتری که فاقد غشاء می باشد اطلاق می گردد.

(ج) به محل استقرار ژنوم باکتری که شبیه هسته است اطلاق می گردد.

(د) همان کروموزوم است که به صورت حلقوی در محور طولی باکتری قرار دارد.

سوال ۶ - یک باکتری با قطر ۰/۲ میکرومتر در زیر میکروسکوپ نوری با عدسی چشمی ۱۰× و عدسی شیئی ۱۰۰× به

چه قطری مشاهده می شود؟

(الف) ۲ میلی متر

(ب) ۰/۲ میلی متر

(ج) ۰/۰۲ میلی متر

(د) ۰/۰۰۲ میلی متر

سوال ۷ - بسیاری از پروتئین های effector که به عنوان شاخص ویرولانسی مستقیما از باکتری های پاتوژن از طریق

ساختاری شبیه سرنگ به درون سیتوزول سلول میزبان ترشح می شوند، متعلق به کدام یک از سیستم های ترشحی

زیر می باشد؟

(الف) Type I secretion

(ب) Type II secretion

(ج) Type III secretion

(د) Type IV secretion