

صبح
پنجشنبه
۹۰/۴/۲

الا بذکرا... تظمنن 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:

میکروب 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

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

بakterی شناسی

سوال ۱- کدام یک از گزینه‌های ذیل در مورد توکسین اریتروزن صحیح است؟

- الف) عامل پیدایش بثورات جلدی در مننژیت پنوموکوکی است
 ب) سبب ایجاد راش‌های جلدی در مخملک می‌شود
 ج) موجب پیدایش ادم در اریتمانودوزوم می‌گردد
 د) باعث ایجاد گلوپروولونفریت استرپتوکوکی می‌شود

سوال ۲- مقاومت به Teicoplanin در انتروکوک به دلیل حضور کدام یک از ژن‌های زیر است؟

- الف) *van A* (الف)
 ب) *mec A* (ب)
 ج) *bla A* (ج)
 د) *aac* (د)

سوال ۳- از ضایعه پوستی بیمار مبتلا به زرد زخم در محیط کشت بلاگ آگار کلنی‌های پتاهمولیتیک دیده شده است. در بررسی رنگ آمیزی گرم، کوکسی گرم مثبت مشاهده شده و پاسخ باکتری جدا شده به تست کاتالاز، منفی است. تشخیص آزمایشگاهی کدام یک از باکتری‌های زیر محتمل است؟

- الف) *Staphylococcus epidermidis* (الف)
 ب) *Staphylococcus aureus* (ب)
 ج) *Streptococcus pyogenes* (ج)
 د) *Streptococcus pneumoniae* (د)

سوال ۴- فیلترهای با منافذ ۰/۴۵ میکرونی جهت جداسازی کدام ارگانسیم از مدفوع کاربرد دارد؟

- الف) کمپیلوباکتر ژژونی (الف)
 ب) سالمونلا تیفی موریوم (ب)
 ج) شیگلا دیسانتریه (ج)
 د) ویبریو کلره (د)

سوال ۵- تره هالوزدی میکولات در پوشش سلولی کدام یک از باکتری‌های زیر وجود دارد؟

- الف) نوکاردیا (الف)
 ب) بیفیدوباکتریوم (ب)
 ج) اکتینومایسس (ج)
 د) استرپتومایسس (د)

سوال ۶- سندروم اورمی همولیتیک (HUS) ناشی از EHEC با علائم بالینی ذیل ظاهر می‌شود، بجز:

- الف) نارسایی کلیه (الف)
 ب) انمی همولیتیک (ب)
 ج) ترومبوسیتوپنی (ج)
 د) نارسایی احتقانی قلب (د)

سوال ۷- تولید آگلوتینین سرد در سرم بیمار مبتلا به پنومونی آتیپیک به وسیله کدام باکتری زیر صورت می‌گیرد؟

- الف) *Chlamydia psittaci* (الف)
 ب) *Legionella pneumophila* (ب)
 ج) *Mycoplasma pneumoniae* (ج)
 د) *Coxiella burnetii* (د)

سوال ۸- کدامیک از پروتئین‌های باکتریایی زیر قادر است در pH پایین درون فاکوسیت‌ها فعال باقی بماند؟

- الف) لیسترپولیزین O (الف)
 ب) پنمولیزین O (ب)
 ج) استرپتولیزین O (ج)
 د) پرفرینگولیزین O (د)