

برنام آنگر جان را فکرت آموخت

وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی

معاونت آموزشی

دبیرخانه شورای آموزش علوم پایه پزشکی، بهداشت و تخصصی

مرکز سنجش آموزش پزشکی

سال تحصیلی ۹۸-۹۹

سوالات آزمون ورودی دوره کارشناسی ارشد

رشته

مجموعه علوم آزمایشگاهی (۳)

دروس امتحانی و ضرایب مربوطه							رشته امتحانی
زبان عمومی	زیست شناسی سلولی و مولکولی	انگل شناسی	ایمنی شناسی	ویروس شناسی	قارچ شناسی	باکتری شناسی	
۲	۱	۱	۲	۰	۴	۱	قارچ شناسی پزشکی
۲	۱	۱	۱/۵	۱/۵	۱	۵	میکروپزشکی
۲	۱/۵	۱	۲	۳	۰	۱	ویروس شناسی پزشکی
۲	۱	۵	۱/۵	۱	۱	۱	انگل شناسی

مشخصات داوطلب: تعداد سوالات: ۱۶۰ سوال

نام و نام خانوادگی: زمان پاسخگویی: ۱۶۰ دقیقه

شماره کارت: تعداد صفحات: ۱۸ صفحه

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 هر گونه اشکال به مسئولان جلسه اطلاع دهید.

استفاده از ماشین حساب مجاز نمی باشد.

قیمت: ۶۰۰۰ تومان

باکتری شناسی

- ۱- در ساختار باکتری‌ها، Conveyor belt کدام یک از موارد زیر می‌باشد؟
 الف) باکتو پرئول
 ب) N - استیل مورامیک اسید
 ج) N - استیل گلوکوزونیک اسید
 د) تیکوئیک اسید
- ۲- استفاده همزمان از داروهای آموتریسین و فلوسیتوزین مصداق کدام یک از اثرات استفاده همزمان دو دارو می‌باشد؟
 الف) Synergism (الف) Indifference (ب) Summative (ج) Antagonism (د)
- ۳- جزایر پاتوژنیسته عمدتاً توسط کدام یک از عناصر متحرک قابلیت جابجایی دارند؟
 الف) فاژها (الف) ترانسپوزون‌ها (ب) اینتگرون‌ها (ج) انتقال بدون واسطه (د)
- ۴- Uptake sequence جزء کدام یک از مراحل فرآیندهای ژنتیکی می‌باشد؟
 الف) Transduction (الف) Conjugation (ب) Transformation (ج) Transposition (د)
- ۵- کدام ویژگی بیماری‌زایی مرتبط با جزایر پاتوژنیستی مذکور نمی‌باشد؟
 الف) SCCmec در استافیلوکوکوس اورئوس - مقاومت به متی‌سیلین
 ب) HPI / Pgm در یرسینیا پستیس - سایتولیزین
 ج) VPI در ویبریو کلره (El Tor O1) - نورآمینیداز
 د) SPI₁ در سالمونلا تیفی موریوم - تهاجم و تخریب سلول‌های میزبان
- ۶- کدام گزینه در خصوص ژن Positive regulatory factor در لیستریا مونوسیتوژنز صحیح است؟
 الف) در حرکت، تکثیر داخلی سلولی و لیز غشاء فاگوزوم نقش دارد.
 ب) در لیز فاگولیزوزوم نقش دارد.
 ج) لوکالیزه شدن در سطح سلول میزبان را موجب می‌شود.
 د) از ورود به داخل سیتوزول سلول میزبان ممانعت می‌کند.
- ۷- کدام یک از توکسین‌های استافیلوکوکوس اورئوس یک نوع Cytolytic performing toxin می‌باشد؟
 الف) آلفا توکسین (الف) بتا توکسین (ب) دلتا توکسین (ج) گاما توکسین (د)
- ۸- فرم سیتوپاتولوژی Attachment / effacement در پاتوتایپ STEC اشریشیا کلی مشابه کدام یک از موارد زیر می‌باشد؟
 الف) ETEC (الف) EPEC (ب) EAEC (ج) EIEC (د)
- ۹- گیرنده اگزوتوکسین A پسودوموناس آنروژینوزا کدام است؟
 الف) آلفا-۲- ماکروگلوبولین
 ب) سیناپتو بروین
 ج) گلوبوتریوزیل سرامید
 د) پلی سیالو گلیکوزید
- ۱۰- کدام یک از گونه‌های باکتریایی زیر قادر به ایجاد Sepsis می‌باشد؟
 الف) Bordetella holmesii
 ب) Bordetella parapertussis
 ج) Capnocytophaga canimorsus
 د) Capnocytophaga ochracea