

به نام آنگر جان راکرت آموزش

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

سال تحصیلی ۱۳۹۹-۱۴۰۰
 سوالات آزمون ورودی دوره کارشناسی ارشد

رشته

مجموعه علوم آزمایشگاهی (۳)

دروس امتحانی و ضرایب مربوطه							رشته امتحانی
زبان عمومی	زیست شناسی سلولی 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	میکروب شناسی پزشکی
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
نام و نام خانوادگی:	زمان پاسخگویی: ۱۶۰ دقیقه
شماره کارت:	تعداد صفحات: ۲۰

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.

باکتری‌شناسی

- ۱- تمام گزینه‌های زیر در رابطه با بیماری‌زایی *Campylobacter jejuni* صحیح است، بجز:
- الف) Abdominal pain mimicking acute appendicitis
 ب) Guillain Barre syndrome and reactive arthritis
 ج) Acute enteritis with diarrhea, Fever, Abdominal pain
 د) Genital ulcerative disease or granuloma inguinal
- ۲- O157: H7 شایع‌ترین سرو تایپ‌های *Escherichia coli* که در نمونه‌های بالینی مشاهده شده متعلق به کدام یک از Pathotype‌های زیر است؟
- الف) EIEC ب) EHEC ج) ETEC د) EPEC
- ۳- کدام یک از آنتی‌بیوتیک‌های زیر از طریق اتصال به واحد *D-alanyl-D-alanine* دیواره سلولی از اتصال آنزیم ترانس پپتیداز ممانعت بعمل می‌آورد؟
- الف) Cephalosporin ب) Methicillin ج) Vancomycin د) Carbenicillin
- ۴- ایزوویتالکس برای رشد کدام باکتری زیر مورد نیاز است؟
- الف) *Yersinia pestis* ب) *Brosella abortus* ج) هموفیلوس آنفلونزا د) *Bordetella pertussis*
- ۵- همه عوامل زیر در جایگزینی هلیکوباکتر پیلوری در مخاط معده دخالت دارند، بجز:
- الف) پپتیدوگلیکان باکتری
 ب) پروتئین‌های افکتور
 ج) حرکت وابسته به فلاژل
 د) آنزیم اوره‌آز
- ۶- یک باکتری با مشخصات قابلیت رشد در pH=8.5-9.5، رشد در محیط حاوی کلرور سدیم و حساس به اسید از آب جدا شده است. به کدام یک از باکتری‌های زیر مشکوک می‌شوید؟
- الف) آسینتوباکتر بومانی
 ب) مایکوباکتریوم گوردونی
 ج) اش‌ریشیا کلی
 د) ویبریو کلره
- ۷- ترکیب آنتی‌ژن فورسمن در باکتری‌ها چیست؟
- الف) پلی‌ساکارید دیواره گرم مثبت
 ب) لیپیدهای دیواره گرم منفی
 ج) تاپیکونیک اسید دیواره گرم مثبت
 د) لیپو پروتئین دیواره گرم منفی
- ۸- تست سرولوژیک کومبس رایت برای جستجوی آنتی‌بادی‌های بلوکه‌کننده جهت تشخیص کدام بیماری به کار می‌رود؟
- الف) تب تیفوئیدی ب) تب مالت ج) تب مخملک د) تب راجعه