

صبح

پنجشنبه

۹۶/۴/۲۲

مجموعه علوم آزمایشگاهی ۳

به نام آنگه جان راهگرت آموزش

وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی

معاونت آموزشی

دبیرخانه شورای آموزش علوم پایه پزشکی، بهداشت و ت

مرکز سنجش آموزش پزشکی

سال تحصیلی ۹۶-۹۷

سوالات آزمون ورودی دوره کارشناسی ارشد

رشته

مجموعه علوم آزمایشگاهی ۳

دروس امتحانی و ضرایب مربوطه							رشته امتحانی
زبان انگلیسی	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:

نام و نام خانوادگی: .....

شماره کارت: .....

تعداد سئوالات: ۱۶۰

زمان پاسخگویی: ۱۶۰ دقیقه

تعداد صفحات: ۱۸

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 هرگونه اشکال به مسئولان جلسه اطلاع دهید.

قیمت: ۴۰۰۰ تومان

### باکتری‌شناسی

- ۱- کدامیک از سیستم‌های ترش‌چی در هر دو گروه از باکتری‌های گرم مثبت و گرم منفی یافت می‌شود؟  
 الف) Type I and VI  
 ب) Type V and Type I  
 ج) Type IV and Type I  
 د) Type II and Type III
- ۲- در اندازه‌گیری رشد باکتری‌ها از طریق Biomass، همه موارد زیر قابل سنجش هستند، بجز:  
 الف) اندازه‌گیری وزن خشک سلول‌های میکروبی  
 ب) تعیین حجم سلول‌های موجود در سوسپانسیون میکروبی  
 ج) اندازه‌گیری تعداد سلول‌های میکروبی  
 د) تعیین میزان پروتئین سوسپانسیون میکروبی
- ۳- کدامیک از آنتی بیوتیک‌های زیر با اتصال به DNA مایکوباکتریوم توپرکلوزیس مانع از تکثیر باکتری می‌گردد؟  
 الف) کلوفازیمین      ب) استریتومایسین      ج) داپسون      د) دالفوپریستین
- ۴- اساس روش ژنتیکی آنالیز Multiple Locus VNTR بررسی کدام ویژگی توالی‌هاست؟  
 الف) تنوع باز      ب) تعداد و تکرار بازها      ج) درصد گوانین + سیتوزین      د) تکرار یک باز خاص
- ۵- کمپلکس «لیپوتیکوئیک اسید - پروتئین M» در استرپتوکوکوس پیوژنز (گروه A) به کدام رسپتور می‌چسبد؟  
 الف) Fibronectin  
 ب) N-acetyl hexosamin galactose  
 ج) Sialic acid  
 د) N-acetyl glucosamine
- ۶- در تشخیص باسیلوس آنتراسیس، کدامیک از باکتریوفاز‌های زیر استفاده می‌شود؟  
 الف) باکتریوفاز گاما      ب) باکتریوفاز مو      ج) باکتریوفاز لامبدا      د) باکتریوفاز T<sub>4</sub>
- ۷- تمامی بیماری‌های زیر وابسته به توکسین استافیلوکوک است، بجز:  
 الف) سندرم پوسته پوسته شدن  
 ب) آرتریت سپتیک  
 ج) مسمومیت غذایی  
 د) سندرم شوک سمی
- ۸- ایجاد ضایعات فنجانی شکل (cup like structures) در مخاط روده ناشی از عفونت کدام پاتوتایپ E.coli می‌باشد؟  
 الف) ETEC      ب) EIEC      ج) EAEC      د) EPEC
- ۹- ضایعات همورژیک اکتیما گانگرنوزوم ناشی از فعالیت کدامیک از آنزیم‌های پسودوموناس آئروژینوزا می‌باشد؟  
 الف) LAS A      ب) اگزوانزیم S      ج) اگزوتوکسین A      د) رامنولیپید
- ۱۰- مننگوآنسفالیت از عوارض ابتلا به کدامیک از کمپیلوباکترها می‌باشد؟  
 الف) C.fetus      ب) C.jejuni      ج) C.lari      د) C.upsaliensis