

صبح پنجشنبه

۹۷/۰۴/۱۴

برنام آنگه جان را فکرت آموخت

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

سال تحصیلی ۹۸-۹۷  
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	
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	۲	۰	۱	ویروس شناسی پزشکی
۲	۱	۵	۱/۵	۱	۱	۱	انگل شناسی

مشخصات داوطلب:

نام و نام خانوادگی: \_\_\_\_\_

شماره کارت: \_\_\_\_\_

تعداد سوالات: ۱۶۰

زمان پاسخگویی: ۱۶۰ دقیقه

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 هرگونه اشکال به مسئولان جلسه اطلاع دهید.

مجموعه علوم آزمایشگاهی (۳)

### باکتری‌شناسی

- ۱- کدام یک از توکسین‌های بوردتلا پرتوسیس خاصیت متوقف‌کنندگی حرکت مژکها را از طریق مهار DNA دارد؟  
 الف) توکسین درمونکروتیک (ب) سیتوتوکسین تراکتال (ج) آدنیلات سیکلاز (د) توکسین پرتوسیس
- ۲- به منظور انجام D-test برای ایزوله‌های استافیلوکوکوس اورئوس، کدام جفت آنتی‌بیوتیک‌ها مورد استفاده قرار می‌گیرند؟  
 الف) کلیندامایسین - اریترومایسین  
 ب) جنتامایسین - اریترومایسین  
 ج) کلیندامایسین - داکسی‌سیکلین  
 د) جنتامایسین - داکسی‌سیکلین
- ۳- ژن مربوط به کدامیک از سموم باکتریایی زیر، روی پلاسمید قرار دارد؟  
 الف) سم شبه شیگا در اشریشیاکلی  
 ب) توکسین پرتوسیس در بوردتلاپرتوسیس  
 ج) سم اکسفولیاتیو A استا فیلوکوکوس اورئوس  
 د) اگزوتوکسین کلستریدیوم تتانی
- ۴- در ارتباط با کورینه باکتریوم دیفتریه کدام مورد نادرست است؟  
 الف) ژن توکسین بر روی فاز حمل می‌شود.  
 ب) فاکتور رشد اپیدرمی متصل به هیپارین، گیرنده سم باکتری است.  
 ج) تنظیم بیان توکسین تحت تاثیر فاز است.  
 د) غلظت آهن محیط بر بیان ژن توکسین، اثرگذار است.
- ۵- ناقل کدامیک از باکتری‌های زیر بندپا نمی‌باشد؟  
 الف) اورینتیا تسوتسو گاموشی  
 ب) ریکتزیا پروواژکی  
 ج) ریکتزیا ریکتری  
 د) کوکسیلا بورنتی
- ۶- کدام گونه بارتونلا قادر به تهاجم به اریتروسیت‌های انسانی است؟  
 الف) بارتونلا هنسله (ب) بارتونلا باسیلیفرمیس (ج) بارتونلا تری بوکوروم (د) بارتونلا کوئینتانا
- ۷- کدامیک از ترکیبات پسودوموناس آئروژینوزا یک Serine protease محسوب می‌گردد؟  
 الف) الاستاز Las A (ب) پیوسیانین (ج) پروتئاز Las B (د) آلزینات
- ۸- آزمایش «بوتیرات استراز مثبت» برای تشخیص کدامیک از باکتری‌های زیر استفاده می‌شود؟  
 الف) یرسینیا انتروکولیتیکا  
 ب) نایسریا مننژیتیدیس  
 ج) موراکسلا کاتارالیس  
 د) پاستورلا مولتی‌سیدا