

عصر جمعه

۹۷/۰۴/۱۵

به نام آنگه 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 ۹۸-۹۷

سؤالات آزمون ورودی دوره کارشناسی ارشد

رشته

**میکروبی شناسی مواد غذایی**

**میکروبی شناسی مواد غذایی**

تعداد سؤالات : ۱۶۰

زمان پاسخگویی: ۱۶۰ دقیقه

تعداد صفحات : ۱۸

مشخصات داوطلب:

نام و نام خانوادگی: .....

شماره کارت: .....

**داوطلب عزیز:**

خواهشمند است قبل از شروع پاسخگویی، دفترچه سؤالات را از نظر تعداد صفحات به دقت مورد بررسی قرار داده و در صورت وجود هرگونه اشکال به مسئولان جلسه اطلاع دهید.

### باکتری شناسی

- ۱- کدام یک از موارد زیر رسیتور مربوط به «پیلی تیپ ۴» در ویبریوکلره است؟  
 الف) اسید سیالیک      ب) فوکوز و مانوز      ج) D - مانوز      د) گانگلیوزید GMI
- ۲- کدام یک از تکنیک‌های مولکولی زیر برای شناسایی ترادف‌های DNA براساس اندازه به کار می‌رود؟  
 الف) Southern blot      ب) In situ hybridization      ج) SDS-PAGE      د) Northern blot
- ۳- همه موارد زیر از متابولیت‌های کانونی محسوب می‌شوند، بجز:  
 الف) فسفوانول پیرووات      ب) اگزالواستات      ج) آلفاکتوگلو تارات      د) آدنوزین تری فسفات
- ۴- کدام یک از آنتی‌بیوتیک‌های زیر سبب تمایز بین پسودوموناس آئروژینوزا (مقاوم) از بورخولدريا سپاسیا (حساس) می‌گردد؟  
 الف) سفوکسیتین      ب) جنتامیسین      ج) تری متو پریم سولفومتوکسازول      د) سیپروفلوکساسین
- ۵- کدام یک از باکتری‌های زیر عامل granulomatosis infantiseptica می‌باشد؟  
 الف) استرپتوکوکوس آگالاکتیه      ب) لیستریا مونوسیژنوز      ج) هموفیلوس آنفلوانزه      د) تریپونما اندومیکوم
- ۶- بنز آلکونیوم کلراید جزء کدام یک از مواد ضد عفونی کننده بوده و مکانیسم اثر آن به چه صورت می‌باشد؟  
 الف) ترکیبات هالوژنی - اکسیداسیون آنزیم‌های ضروری  
 ب) ترکیبات فنلی - تخریب غشاءهای حاوی لیپید  
 ج) ترکیبات آمونیوم چهار ظرفیتی - تخریب غشاء سلولی  
 د) آلدئیدها - آلکیل کننده
- ۷- کدام یک از باکتری‌های زیر عامل بیماری دونوانوز (Donovanosis) است؟  
 الف) نایسریا گونوره‌آ      ب) کلامیدوفیلا پنومونیه      ج) هموفیلوس دوکره ای      د) کلبسیلا گرانولوماتیس
- ۸- ارگان هدف کدام یک از پاتوتیپ‌های اشریشیاکلی روده بزرگ انسان است؟  
 الف) EIEC      ب) ETEC      ج) DAEC      د) EPEC
- ۹- کدام یک از ویبریوهای زیر قادر به ایجاد واکنش Kanagawa در ژلوز خوندار واگاتسوما می‌باشد؟  
 الف) V.alginolyticus      ب) V. cholerae      ج) V. vulnificus      د) V. parahaemolyticus