

## برنام آنگو 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 ۱۴۰۲-۱۴۰۳

سوالات آزمون ورودی دوره کارشناسی ارشد

رشته

## مجموعه بهداشت محیط

دروس امتحانی و ضرایب مربوطه						رشته امتحانی
زبان عمومی	مدیریت مواد زائد جامد؛ سمی و خطرناک	شیمی و میکروبیولوژی آب و فاضلاب	آب و فاضلاب (شامل انتقال و توزیع آب، جمع آوری فاضلاب، تصفیه آب و فاضلاب)	آلودگی هوا	کلیات بهداشت محیط	
۴	۲	۲	۲	۲	۴	بهداشت محیط - سم شناسی محیط
۴	۴	۲	۲	۲	۲	مهندسی بهداشت محیط - مدیریت پسماند
۴	۲	۲	۲	۲	۲	مهندسی بهداشت محیط
۴	۲	۲	۳	۲	۲	مهندسی بهداشت محیط - بهره برداری و نگهداری از تاسیسات بهداشتی شهری
۴	۲	۲	۲	۲	۳	بهداشت محیط - بهداشت پرتوها

مشخصات داوطلب:	تعداد سوالات: ۱۶۰ سوال
نام و نام خانوادگی:	زمان پاسخگویی: ۱۶۰ دقیقه
شماره کارت:	تعداد صفحات: ۲۲

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.

### کلیات بهداشت محیط

- ۱- کدامیک دسته از میکروارگانیسم‌ها سم مقاوم به حرارت تولید می‌کنند؟
- الف) کلستریدیوم بوتولینوم، سالمونلا تیفی  
 ب) باسیلوس سرئوس تهوع آور، استافیلوکوک اورئوس  
 ج) اشرشیا کلی، کلستریدیوم بوتولینوم  
 د) استرپتوکوک فکالیس، کلستریدیوم بوتولینوم
- ۲- کدام دسته از بیماری‌های زیر از طریق آب آلوده منتقل می‌شوند؟
- الف) کلرا، هپاتیت آ، تیفوئید  
 ب) هپاتیت ب، کلرا، پاراتیفوئید  
 ج) هپاتیت ب، آمیبیازیس، تولارمی  
 د) تب زرد، تراخم، تولارمی
- ۳- کوکسیلابورنتی عامل کدام بیماری است و جزو کدام دسته از بیماری‌ها می‌باشد؟
- الف) تب زرد، منتقله توسط آب  
 ب) تولارمی، منتقله از حشرات  
 ج) تب کیو، منتقله از حشرات  
 د) تریپانوزومیازیس، موادغذائی
- ۴- عامل بیماری تب دانگی کدام است؟
- الف) ویروس  
 ب) باکتری  
 ج) قارچ  
 د) تک یاخته
- ۵- کدام ماهی برای کنترل لارو پشه آنوفل استفاده می‌شود؟
- الف) گامبوزیا سراتیا  
 ب) فایتر رد  
 ج) فایتر گلد  
 د) گامبوزیا آفینیس
- ۶- کدام دستگاه برای تشخیص منبع صوت کاربرد دارد؟
- الف) Sound Analyzer  
 ب) Noise Dosimeter  
 ج) Sound-Level Meter  
 د) Sound absorber Meter
- ۷- کدام جمله در رابطه با پرتوهای رادیو اکتیو صحیح است؟
- الف) واحد Rontgen عمدتاً برای اندازه‌گیری پرتوهای گاما و بتا کاربرد دارد.  
 ب) واحد دوز جذب شده در دستگاه Gray، SI می‌باشد.  
 ج) Rad واحد اندازه‌گیری میزان پرتو در هوا است.  
 د) Columb میزان پرتو جذب شده در واحد سطح است.