

## برنام آنگدجان را کثرت آموخت

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

سال تحصیلی ۱۴۰۲-۱۴۰۱  
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 (شامل انتقال و توزیع آب، جمع آوری فاضلاب، تصفیه)	آب و فاضلاب (شامل)	کلید بهداشت محیط	
۴	۲	۱	۱	۱	۲	بهداشت محیط - سم شناسی محیط
۴	۲	۱	۱	۱	۲	مهندسی بهداشت محیط - مدیریت پسماند
۴	۱	۱	۲	۱	۲	مهندسی بهداشت محیط
۴	۱	۱	۲	۱	۲	مهندسی بهداشت محیط - بهره برداری و نگهداری از تاسیسات بهداشتی شهری
۴	۱	۱	۲	۱	۲	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.

استفاده از ماشین حساب معمولی مجاز می باشد.

مجموعه بهداشت محیط

### کلیات بهداشت محیط

۱- کدامیک از پاتوژن‌های زیر مدت زمان بیشتری در خاک زنده می‌ماند؟

- (الف) تخم آسکاریس  
(ب) اووسیست کریپتوسپوریدیوم  
(ج) سالمونلا  
(د) کلیفرم

۲- مخازن بیماری تولارمی کدامیک از گزینه‌های زیر است؟

- (الف) صدف، ماهی  
(ب) ماکیان  
(ج) خرگوش، روباه، جوندگان  
(د) کنه، ساس، پشه

۳- عامل بیماری بیلارزیازیس کدام گزینه است؟

- (الف) اکینوکوکوس گرانولوزوس  
(ب) شیستوزوماهما توبیوم  
(ج) تنیا سولیوم  
(د) تری چینلا اسپیرالیس

۴- عامل بیماری تیفوس اپیدمیک و مخزن آن به ترتیب از راست به چپ کدام است؟

- (الف) ریکتزیا پروواژکی، فرد آلوده و شپش آلوده  
(ب) ریکتزیا تیفی، جوندگان آلوده و کک آلوده  
(ج) ریکتزیا ریکتری، جوندگان و شپش آلوده  
(د) پاستورلا پستیس، جوندگان و کک آلوده

۵- عامل بیماری تب زرد کدام میکروارگانیسم است؟

- (الف) ویروس (ب) قارچ (ج) پروتوزوئر (د) باکتری

۶- بر اساس راهنمای سازمان حفاظت محیط زیست آمریکا، حداکثر میزان صدا بر حسب دسی‌بل در محیط باز و محیط

داخل که ایجاد اختلال در مکالمه، خواب و کار نمی‌کند به ترتیب کدام گزینه است؟

- (الف) ۷۰ و ۶۰  
(ب) ۴۰ و ۴۵  
(ج) ۵۵ و ۴۵  
(د) ۶۵ و ۵۵

۷- کدام دستگاه اندازه‌گیری صدا در کاربردهای محیطی بیشترین استفاده را در بررسی اثرات در مواجهه فرد با صدا

در یک دوره زمانی دارد؟

- (الف) Oscillograph  
(ب) Sound level Meter  
(ج) Sound Analyzer  
(د) Noise Dosimeter