

صبح پنجشنبه

۱۴۰۳/۰۳/۱۰

به نام آنگه جان را نکرت آموخت

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

سال تحصیلی ۱۴۰۳-۱۴۰۴  
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	۴	۲	۲	مهندسی بهداشت محیط - بهره برداری و نگهداری از تاسیسات بهداشتی شهری
۴	۲	۲	۲	۲	۳	بهداشت محیط - بهداشت پرتوها

iranpuyesh.ir

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 نمی باشد.

مجموعه بهداشت محیط

### کلیات بهداشت محیط

- ۱- کدام گونه باکتریایی با کمترین تعداد می تواند باعث بروز بیماری در انسان گردد؟  
 الف) سالمونلا      ب) شیگلا      ج) استافیلوکوکوس      د) اشریشیا
- ۲- با توجه به لزوم توجه به اندازه پروتوزوا در انتخاب صافی مناسب جهت حذف آنها، اندازه این موجودات بر حسب میکرون با کدام پاسخ همخوانی دارد؟  
 الف) ۰/۵ تا ۱  
 ب) ۱ تا ۱۰  
 ج) ۵ تا ۱۰۰  
 د) ۵۰ تا ۵۰۰
- ۳- کپک های تولیدکننده میکوتوکسین در مواد غذایی حداکثر تا چه دمایی بر حسب درجه سلسیوس می تواند به حیات خود ادامه دهد؟  
 الف) ۳۵      ب) ۴۵      ج) ۵۵      د) ۶۵
- ۴- نیمه عمر بیولوژیکی متیل مرکوری وارد شده به بدن انسان معمولاً چند روز در نظر گرفته می شود؟  
 الف) ۵۰      ب) ۷۰      ج) ۱۱۰      د) ۱۱۰
- ۵- عامل بروز بیماری تولارمی و بالانتیدیوم به ترتیب کدام گروه از موجودات زیر می باشند؟  
 الف) باکتری ها - باکتری ها  
 ب) قارچ ها - باکتری ها  
 ج) قارچ ها - پروتوزوا  
 د) پروتوزوا - پروتوزوا
- ۶- کدامیک از دستگاه های سنجش صدا قابلیت تحلیل ویژگی های صوت بر اساس الگوی امواج تولیدی را دارد؟  
 الف) Octave- Band Analyzer  
 ب) Sound Analyzer  
 ج) Cathode- Ray Oscillograph  
 د) Noise Dosimeter
- ۷- حداکثر میزان صدای قابل قبول در کلاس درس بر حسب دسی بل کدام گزینه است؟  
 الف) ۵۰-۶۰      ب) ۳۰-۴۰      ج) ۲۰-۳۰      د) ۱۰-۲۰
- ۸- سرعت صوت در کدامیک از محیط های زیر بیشتر است؟  
 الف) هوا      ب) آلومینیم      ج) سرب      د) آب
- ۹- کدامیک از رادیونوکلئیدهای زیر منتشرکننده اشعه بتا نمی باشد؟  
 الف) استرانسیوم ۹۰  
 ب) ید ۱۳۱  
 ج) سزیوم ۱۳۷  
 د) پلوتونیوم ۲۱۰