

به نام آنکه 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 ۱۴۰۴-۱۴۰۵

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	۲	۲	۲	۲	۲	مهندسی بهداشت محیط - مدیریت پسماند
۴	۲	۲	۲	۲	۲	مهندسی بهداشت محیط
۴	۲	۲	۲	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:	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 هر گونه اشکال به مسئولان جلسه اطلاع دهید.

iranpuyesh.ir

استفاده از ماشین حساب مجاز نمی باشد.

مجموعه بهداشت محیط

کلیات بهداشت محیط

- ۱- کدام عامل بیماری‌زا، مدت زمان بیشتری در خاک زنده می‌ماند؟
 (الف) کیست آنتا موبا هیستولیتیکا
 (ب) انتروویروس
 (ج) باسیل توبرکلوزیس
 (د) تخم آسکاریس
- ۲- عامل بیماری شیستوزومیازیس چیست و از کدام طریق وارد بدن می‌شود؟
 (الف) سرکریا، پوست
 (ب) میراسیدیوم، دهان
 (ج) کرم، بینی
 (د) حلزون، پوست
- ۳- مخزن بیماری "طاعون خیارکی" کدامیک از موجودات زیر است؟
 (الف) موش و مگس (ب) خرگوش و کنه (ج) موش و کک (د) پرندگان و کنه
- ۴- عامل و ناقل بیماری تب دنگی به ترتیب کدام است؟
 (الف) ریکتزیا- پشه فلیپوتوموس
 (ب) ویروس- پشه آئدس
 (ج) باکتری- پشه آنوفل
 (د) اسپروکت- پشه کولکس
- ۵- ارتباط نسبت شدت صوت با فاصله از منبع صوت کدام گزینه است؟
 (الف) عکس توان دوم
 (ب) عکس توان سوم
 (ج) نسبت مستقیم با توان چهارم
 (د) نسبت مستقیم با توان اول
- ۶- سرعت صوت در کدامیک محیط‌های زیر بیشتر است؟
 (الف) چوب نرم (ب) بتن (ج) شیشه (د) هوا
- ۷- خطر سرطان ریه ناشی از گاز رادون عمدتاً مرتبط با کدام پرتو است؟
 (الف) آلفا (ب) بتا (ج) گاما (د) ایکس
- ۸- کدامیک از پرتوهای رادیواکتیو به ترتیب کمترین و بیشترین نفوذ را دارند؟
 (الف) بتا- گاما (ب) آلفا- گاما (ج) گاما- آلفا (د) گاما- بتا
- ۹- دستگاه BF3 counter برای تشخیص و اندازه‌گیری کدام مورد زیر کاربرد دارد؟
 (الف) بتا (ب) گاما (ج) نوترون (د) ایکس
- ۱۰- کدامیک از دستگاه‌های زیر برای پایش مواد آلوده به عناصر ساطع کننده پرتو گاما کاربرد دارد؟
 (الف) شمارنده گایگرمولر
 (ب) شمارنده تناسبی
 (ج) مولتی چانل آنالایزر
 (د) شمارنده بی اف سه