

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

سوالات آزمون ورودی دکتری تخصصی (Ph.D)

سال تحصیلی ۹۶-۹۷

رشته: **بهداشت محیط**

تعداد سئوالات: ۱۵۰

زمان پاسخگویی: ۱۵۰ دقیقه

تعداد صفحات: ۱۸

مشخصات داوطلب:

نام:

نام خانوادگی:

داوطلب عزیز

لطفا قبل از شروع پاسخگویی،
دفترچه سوالات را از نظر تعداد صفحات به دقت مورد بررسی قرار داده و در صورت وجود
هرگونه اشکال به مسئولین جلسه اطلاع دهید.

توجه: استفاده از ماشین حساب مجاز می باشد.

کلیات بهداشت محیط

- ۱- عامل کدام بیماری تنفسی، قارچ می‌باشد؟
 الف) هیستوپلاسموزیس (ب) پولیومیلیتس (ج) دیفتری (د) لژیونلوزیس
- ۲- مخزن کدام عامل بیماری، ماهی و صدف می‌باشد؟
 الف) لیستریا مونو سیتوزنس
 ب) پاستیورلا تولارنسیس
 ج) کامپلیوباکتر ججونی
 د) ویبریوپارا همولیتیکوس
- ۳- کدام ارگانیزم در آب شور (آب دریا) می‌تواند تا بیش از ۲۰ روز زنده بماند؟
 الف) کلیفرم (ب) ویبریوکلرا (ج) لیپتوسپیرا (د) لژیونلا
- ۴- کدام ارگانیزم در فرآوری ماکیان باعث آلودگی می‌گردد و اغلب همراه با سالمونلا دیده می‌شود؟
 الف) استافیلوکوکوس آرتوس
 ب) لژیونلا پنوموفیلا
 ج) کامپلیوباکتر ججونی
 د) لیستریا مونوسیتوزنس
- ۵- میزان فشار صوت توسط چه دستگاهی سنجیده می‌شود؟
 الف) Sound-Level Meter
 ب) Noise Dosimeter
 ج) Sound Analyzer
 د) Cathode-Ray Osillograph
- ۶- کدام دستگاه، صدا را معمولاً در هشت طبقه فرکانسی تقسیم می‌نماید؟
 الف) Cathod-Ray Osillograph
 ب) Octave-Band Analyzer
 ج) Sound Analyzer
 د) Noise Dosimeter
- ۷- میزان صدای خارجی (exterior) و داخلی (interior) برای محل‌های مسکونی، هتل، مدارس، بیمارستان به ترتیب از راست به چپ کدام گزینه بر حسب دسی بل می‌باشد؟
 الف) ۷۰ - ۵۵ (ب) ۹۰ - ۵۰ (ج) ۸۵ - ۶۰ (د) ۵۵ - ۴۰
- ۸- واحد متداول (سنتی) میزان انرژی یا دوز جذب شده تشعشع کدام گزینه و تعریف آن کدام است؟
 الف) gray، یک gray معادل ۰/۱ ارگ انرژی جذب شده در یک گرم ماده است
 ب) gray، یک gray معادل ۱۰ ارگ انرژی در یک کیلوگرم هر ماده است
 ج) Rad، یک Rad معادل ۰/۰۱ ارگ انرژی جذب شده در یک گرم هر ماده می‌باشد
 د) Rad، یک Rad معادل ۱۰۰ ارگ انرژی جذب شده در یک گرم هر ماده می‌باشد