

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 ۹۳-۹۲

رشته: بهداشت محیط

تعداد سوالات:	۱۵۰
زمان:	۱۵۰ دقیقه
تعداد صفحات:	۱۸

مشخصات داوطلب

نام:

نام خانوادگی:

داوطلب عزیز

لطفاً 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 معمولی مجاز می باشد.

بهداشت محیط

کلیات بهداشت محیط

- ۱- کدام عامل پاتوژن مدت زمان بیشتری در خاک زنده می ماند؟
 الف) تخم آسکاریس
 ب) اووسیت کریپتوسپوریدیوم
 ج) سیت انتوموبا هیستولیتیکا
 د) انتروویروسها
- ۲- کدام عامل به عنوان ترانوژن می باشد؟
 الف) مس (ب) سلنیوم (ج) متیل مرکوری (د) روی
- ۳- اثرات مسمومیت مزمن مربوط به کدام گزینه در انسان خفیف تر است؟
 الف) مس (ب) نیتريت سدیم (ج) سلنیوم (د) جیوه
- ۴- عامل انتقال بیماری تب زرد در آسیا کدام عامل است؟
 الف) آیدس سیمپسونی (ب) کولکس فاتیگانس (ج) کولکس پی پینس (د) آیدس آلبویکتوس
- ۵- میزان جذب سطوح قبل از کاهش صدا برابر ۲ ساین و بعد از اقدام به کاهش صدا، برابر ۲۰ ساین می باشد. میزان کاهش صدا بعد از اقدام بر حسب دسیبل کدام گزینه است؟
 الف) ۵ (ب) ۸ (ج) ۱۰ (د) ۲۵
- ۶- دستگاه پایش اشعه آلفا کدام گزینه است؟
 الف) Proportional counter
 ب) Geiger-muller counter
 ج) Film badge
 د) BF3 counter
- ۷- کدام یک از عناصر ساطع کننده اشعه آلفا می باشند؟
 الف) I-131 (ب) Po-210 (ج) Cs-137 (د) C-14
- ۸- وجود کدامیک از عناصر زیر در آب آشامیدنی موجب ناراحتی های کلیوی در انسان می گردد؟
 الف) آرسنیک (ب) آزبست (ج) بر (د) کادمیوم
- ۹- دریافت مازاد کدام ماده از شکل گیری صحیح استخوان جلوگیری نموده و باعث ایجاد بیماری قلیا (Alkali disease) می شود؟
 الف) آرسنیک (ب) سلنیوم (ج) نیکل (د) فلوراید
- ۱۰- وجود کدام عامل زیر در آب آشامیدنی موجب تشدید آلزایمر در انسان می گردد؟
 الف) سرب (ب) مس (ج) آلومینیوم (د) روی