

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 ۹۴ - ۹۵

رشته: بهداشت محیط

تعداد سوالات:	۱۵۰
زمان:	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 معمولی مجاز می باشد.

کلیات بهداشت محیط

- ۱- در اندازه گیری بلندی صدا (Loudness) ، 1 sone معادل چند phon می باشد؟
 الف) ۴۰ (ب) ۲۰ (ج) ۱۰ (د) ۵
- ۲- در سیستم DNL میانگین میزان صدا در ۲۴ ساعت بعد از افزودن چند دسی بل به آن بدست می آید؟
 الف) ۳۰ (ب) ۲۰ (ج) ۱۰ (د) ۵
- ۳- کدام یک از رادیونوکلئیدهای زیر اشعه آلفا و بتا ساطع می کند؟
 الف) P-32 (ب) S-35 (ج) Sr-90 (د) Ra-226
- ۴- پایش کدام رادیونوکلئید طبیعی بطور معمول در منازل توصیه می شود؟
 الف) رادون (ب) استرانسیوم (ج) سزیوم (د) ایریدیوم
- ۵- میزان انرژی جذب شده در واحد جرم با کدام واحد بیان می شود؟
 الف) بکرل (ب) رم (ج) سیورت (د) راد
- ۶- کدام یک از رادیوایزوتوپها اشعه آلفا را با انرژی بیشتری ساطع می نمایند؟
 الف) Ra-226 (ب) Po-218 (ج) Po-214 (د) Po-212
- ۷- کدام گزینه در رابطه با فعالیت آبی (aw) مواد غذایی صحیح می باشد؟
 الف) هرچه میزان فعالیت آبی بالاتر باشد فسادپذیری پایین تر است.
 ب) مقیاس فعالیت آبی بین صفر تا ۱ می باشد.
 ج) فعالیت آبی با میزان آب موجود در مواد غذایی ارتباط معکوس دارد.
 د) مقیاس فعالیت آبی بین ۱ تا ۱۰ می باشد.
- ۸- معمولا آخرین اصل در سیستم HACCP کدام گزینه است؟
 الف) تعیین نقاط کنترل بحرانی
 ب) برقراری اقدامات اصلاحی
 ج) برقراری روش های ممیزی سیستم HACCP
 د) برقراری سیستم ثبت و بایگانی موثر
- ۹- در روش اولتراپاستوریزاسیون شیر حداقل دما (سانتی گراد) و زمان (ثانیه) کدام گزینه است؟ (به ترتیب از راست به چپ)
 الف) ۱۳۸ و ۲ (ب) ۱۲۵ و ۱۰ (ج) ۱۳۸ و ۱ (د) ۱۲۵ و ۵
- ۱۰- مطالعات که در رابطه با شیوع بیماری در یک جمعیت مشخص برای یک دوره زمانی در آینده انجام می شود چه نام دارد؟
 الف) After time study
 ب) After and Back in time study
 ج) Retrospective study
 د) Cohort