

الا بذکرا... تطمئن القلوب

وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی

معاونت آموزشی

دبیرخانه شورای آموزش علوم پایه پزشکی، بهداشت و تخصصی

سوالات آزمون ورودی دوره دکتری تخصصی (Ph.D)

رشته: بهداشت محیط

سال تحصیلی ۹۱-۹۲

تعداد سوالات: ۱۵۰

زمان: ۱۵۰ دقیقه

تعداد صفحات: ۲۰

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.

مرکز سنجش آموزش پزشکی

توجه: استفاده از ماشین حساب مجاز می باشد.

iranpuyesh.ir

بهداشت محیط

کلیات بهداشت محیط

سوال ۱ - کدام یک از عوامل زیر کمترین زمان ماندگاری را در سبزیجات دارند؟

- الف) کیست آنتاموبا هیستولیتیکا
ب) آنترروویروسها
ج) تخم آسکاریس
د) شیگلا

سوال ۲ - این نوع از آزبست خطرناکتر از سایر موارد و بیماری مرتبط با این نوع آزبست امکان درمان دارد.

- الف) Tremolite - Amosite
ب) Actinolite - Crocidolite
ج) Chrysotile - Amosite
د) Chrysotile - Crocidolite

سوال ۳ - اگر تراز فشار صوت در فاصله ۱۰ متری از یک منبع صوت برابر با ۵۰ دسی بل باشد، تراز فشار صوت در فاصله ۱۰۰۰ متری از آن منبع چند دسی بل می باشد؟

- الف) ۱۰ ب) ۲۰ ج) ۳۰ د) ۴۰

سوال ۴ - کدام یک از گزینه‌های زیر بیانگر تراز سروصدای درک شده (PNL) در ارتباط با مزاحمت یا مقبولیت یک تراز صدا می باشد؟

- الف) Noise ب) Noys ج) Sound د) Pitch

سوال ۵ - کدام دستگاه میزان صدمات احتمالی سروصدا بر روی یک فرد که در یک دوره زمانی در معرض آن قرار گرفته است را اندازه‌گیری می کند؟

- الف) Sound Level Meter
ب) Frequency Analyzer
ج) Noise Dosimeter
د) Sound Analyzer

سوال ۶ - نیمه عمر فیزیکی یک ماده رادیواکتیو ۶ ساعت و نیمه عمر بیولوژیکی آن ۴ ساعت است. نیمه عمر موثر آن چند دقیقه است؟

- الف) ۲۴ ب) ۸۲ ج) ۱۴۴ د) ۱۸۸

سوال ۷ - طبق قوانین ICRP برای اندازه‌گیری دوز میانگین معادل (Mean dose equivalent) از کدام واحد استفاده می شود؟

- الف) گری ب) راد ج) سیورت د) بکرل