

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 ۹۵-۹۶

رشته: بهداشت محیط

تعداد سوالات:	۱۵۰
زمان:	۱۵۰ دقیقه
تعداد صفحات:	۲۰

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 می‌باشد.

کلیات بهداشت محیط

- ۱- علائم مسمومیت با مس (Cu) کدام گزینه است؟
 الف) تهوع، ضعف، اسهال
 ب) بثورات جلدی، سیانوزیس، اسهال
 ج) کبودی پوست، ضعف، گیجی
 د) درد دهان و گلو، اختلال عصبی، تهوع
- ۲- راه انتقال کدام بیماری سرکر *Cercariae* می باشد؟
 الف) شیستوزوما هماتوبیوم
 ب) تریکینوزیس
 ج) آنیساکیازیس
 د) بالانتیدیازیس
- ۳- کدام دسته از بیماری های زیر، تماما جزو بیماری های تنفسی می باشد؟
 الف) سالمونلوزیس، تب Q، هپاتیت C، آنفولانزا
 ب) توبرکلوزیس، تب Q، دیفتری، لژیونلوزیس
 ج) شیگلوزیس، دیفتری، کلرا، هیستوپلاسموزیس
 د) پاراتیفوئید، تولارمی، میلیودوزیس، دیفتری
- ۴- عامل انتقال بیماری بارتونیلوزیس کدام گزینه است؟
 الف) شپش ب) مگس ج) پشه د) کنه
- ۵- ثابت تجزیه یک ماده رادیواکتیو برابر 0.01 سال می باشد، زمان نیمه عمر آن چند سال است؟ ($\ln 2 = 0.693$)
 الف) ۹۹ ب) ۱۹۸ ج) ۳۹۶ د) ۶۹۳
- ۶- برای پایش آلودگی ناشی از انتشار اشعه α کاربرد کدام دستگاه مناسب می باشد؟
 الف) Pocket Ionization Chamber
 ب) Electronic Dosimeter
 ج) Geiger-Muller Counter
 د) Proportional Counter
- ۷- کنتور BF_3 کدام عامل را اندازه گیری می کند؟
 الف) گاما ب) X ج) نوترون د) آلفا
- ۸- کدام گزینه دارای انتقال انرژی خطی بالاتر می باشد؟
 الف) اشعه مادون قرمز ب) اشعه بتا ج) اشعه گاما د) ذرات آلفا
- ۹- کدام باکتری مسئول موارد زیادی از عفونت های بیمارستانی می باشد؟
 الف) کمپیلوباکتر مقاوم به متی سیلین
 ب) استافیلوکوک مقاوم به متی سیلین
 ج) سالمونلا
 د) مایکو باکتریوم های غیرسلی