

عصر جمعه

۹۴/۳/۱

مدیریت سلامت، ایمنی و محیط زیست (HSE)

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

سال تحصیلی ۹۴-۹۵

سوالات آزمون ورودی دوره کارشناسی ارشد

رشته

مدیریت سلامت، ایمنی و محیط زیست (HSE)

مشخصات داوطلب:	تعداد سئوالات : ۱۶۰
نام و نام خانوادگی:	زمان پاسخگویی: ۱۶۰ دقیقه
شماره کارت:	تعداد صفحات : ۱۸

داوطلب عزیز:

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

بهداشت حرفه‌ای

- ۱- مشکل حاد ناشی از مواجهه طولانی مدت با سرما کدامیک از موارد زیر است؟
 الف) استرس سرمایی ب) هیپوترمی ج) هایپرترمی د) سندروم متابولیک
- ۲- کدامیک از موارد زیر از دسته پرتوهای غیر یونساز محسوب می‌شود؟
 الف) مادون قرمز ب) بتا ج) گاما د) آلفا
- ۳- قطر ذرات گرد و غباری که قابلیت نفوذ به قسمت تحتانی دستگاه تنفس را دارند، چند میکرون است؟
 الف) کمتر از ۵ ب) کمتر از ۱۰ ج) کمتر از ۱۵ د) کمتر از ۲۰
- ۴- کدامیک از معیارهای زیر، نشان دهنده غلظتی از مواد شیمیایی است که کارگران حتی برای مدت کوتاه مجاز نیستند در معرض بیشتر از آن قرار داشته باشند؟
 الف) TLV ب) TLV-STEL ج) TLV-C د) TLV-TWA
- ۵- بیشترین آسیب پذیری ناشی از لیزر در کدام اندام مشاهده می‌شود؟
 الف) پوست ب) چشم ج) استخوان د) مغز
- ۶- ۱۰۰۰ میکروگرم بر متر مکعب دی اکسید گوگرد (با جرم مولکولی ۶۴) در شرایط استاندارد بهداشت صنعتی، معادل چند قسمت بر میلیون (PPM) است؟
 الف) ۳/۸ ب) ۰/۳۸ ج) ۳۸۱ د) ۰/۳۸
- ۷- مناسب ترین وسیله برای نمونه برداری از بخارات بنزن، کدامیک از موارد زیر است؟
 الف) لوله های جاذب ب) فیلترهای کاغذی ج) سیکلون د) ایمپینجر
- ۸- "High-Volume Sampler" برای کدامیک از موارد زیر کاربرد دارد؟
 الف) نمونه برداری از ذرات در دوره های کوتاه مدت
 ب) نمونه برداری از گازها و بخارات در دوره های کوتاه مدت
 ج) نمونه برداری از ذرات در دوره های بلند مدت
 د) نمونه برداری از گازها و بخارات در دوره های بلند مدت
- ۹- لوله پیتو (Pitot tube) برای اندازه گیری کدام مورد کاربرد ندارد؟
 الف) فشار کل ب) فشار استاتیک ج) فشار سرعت د) فشار هوا
- ۱۰- گاز متر خشک چه کاربردی دارد و از کدام دسته استاندارد محسوب می‌گردد؟
 الف) اندازه گیری حجم گاز- استاندارد اولیه
 ب) اندازه گیری فلوی گاز- استاندارد اولیه
 ج) اندازه گیری حجم گاز- استاندارد ثانویه
 د) اندازه گیری فلوی گاز- استاندارد ثانویه
- ۱۱- در آنتروپومتری کدام صفحه فرضی بدن انسان را به دو نیمه بالا و پایین تقسیم می‌کند؟
 الف) Sagittal ب) Transverse ج) Coronal د) Frontal