

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 ۱۴۰۱-۱۴۰۲
سوالات آزمون ورودی دوره کارشناسی ارشد

رشته

مدیریت سلامت، ایمنی و محیط زیست (HSE)

دروس مورد آزمون:

بهداشت حرفه ای

بهداشت محیط

اصول ایمنی

اصول و مبانی مدیریت

کلیات بهداشت عمومی

آمار و اپیدمیولوژی

زبان عمومی

بهمراه کلید نهایی

iranpuyesh.ir

مشخصات داوطلب:	تعداد سوالات:	۱۶۰ سوال
نام و نام خانوادگی:	زمان پاسخگویی:	۱۶۰ دقیقه
شماره کارت:	تعداد صفحات:	۲۰

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 هر گونه اشکال به مسئولان جلسه اطلاع دهید.

استفاده از ماشین حساب معمولی مجاز نمی باشد.

بهداشت حرفه‌ای

۱- کدام گزینه از انواع مختلف نمونه‌برداری هوا (۵ نوع اصلی) محسوب نمی‌شود؟

- الف) نمونه‌برداری از منبع انتشار
- ب) نمونه‌برداری از هوای آزاد
- ج) نمونه‌برداری از هوای منطقه تنفسی شاغلین
- د) نمونه‌برداری از دودکش‌های صنعتی

۲- در کدام گزینه تعریف درست **Air monitoring** آمده است؟

- الف) متد طراحی شده به منظور به دست آوردن داده‌ها و مشخصات هوا و گازها به خصوص غلظت آلاینده‌های هوا
- ب) متد و تجهیزات طراحی شده به منظور به دست آوردن داده‌ها و مشخصات هوا و گازها به خصوص غلظت آلاینده‌های هوا
- ج) متد طراحی شده به منظور به دست آوردن داده‌ها و مشخصات عمومی آلاینده‌های هوا
- د) هر سه گزینه صحیح است

۳- دامنه سائز ذرات نمونه‌برداری در ست‌آپ‌های فلو بالا (Hig -Vol) برحسب میکرومتر در کدام گزینه آمده است؟

- الف) 0.3-100 (ب) 0.3-10 (ج) 1-10 (د) 10

۴- کدام گزینه از پارامترهای مهم در موقع ثبت داده‌های نمونه‌برداری از ذرات محیطی محسوب نمی‌شود؟

- الف) فشار بارومتریک
- ب) فشار نسبی
- ج) دمای هوای آزاد
- د) افت فشار اوریفیس

۵- در نمونه‌برداری از ذرات با کمک فیلتر گلاس فایبر حفظ دمای ۱۲۰ درجه سلسیوس در کدام بخش‌ها الزامی است؟

- الف) کلیه قسمت‌ها قبل از فیلتر
- ب) فیلتر هولدر
- ج) پروب نمونه‌برداری
- د) کلیه قسمت‌های قبل از فیلتر و فیلتر هولدر

۶- کدام گزینه در مورد تقسیم‌بندی تجهیزات تصفیه‌کننده هوا صحیح می‌باشد؟

- الف) فیلترهای هوا و جمع‌کننده گردوغبار
- ب) جمع‌کننده گازها و گردوغبار
- ج) تصفیه‌کننده آلاینده‌های شیمیایی
- د) مدیاهای تصفیه‌کننده

۷- کدام گزینه در مورد ملاحظات ارزشیابی راندمان دستگاه‌ها و تجهیزات کنترل آلودگی هوا صحیح نمی‌باشد؟

- الف) ضرورت انرژی حداقلی در تجهیزات با راندمان بالا - هزینه بالا
- ب) ضرورت انرژی حداقلی در تجهیزات با راندمان بالا - هزینه متوسط
- ج) تجهیزات با هزینه اولیه کم مجهز به دستگاه‌های پیش تصفیه‌کننده
- د) تجهیزات با راندمان بالا توانم با پیش تصفیه‌کننده