

برنام آنگه 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 ۱۴۰۴-۱۴۰۵
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:	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 هر گونه اشکال به مسئولان جلسه اطلاع دهید.

استفاده از ماشین حساب مجاز نمی باشد.

بهداشت حرفه‌ای

- ۱- در طراحی هودهای سایبانی، اگر فاصله بین سطح دهانه هود با منبع ایجاد آلاینده ۱۰۰ سانتی‌متر باشد طول دهانه هود چند سانتی‌متر تعیین می‌گردد؟
 الف) ۱۰۰ (ب) ۱۲۰ (ج) ۱۴۰ (د) ۱۶۰
- ۲- کدام دستگاه تصفیه کننده گرد و غبار به لحاظ افت فشار کمترین مصرف انرژی را به خود اختصاص داده است؟
 الف) رسوب دهنده‌های الکترو استاتیک (ESP)
 ب) سیکلون (Cyclone)
 ج) بگ فیلتر (bag filter)
 د) اسکرابر (scrubber)
- ۳- در ۳۰ سال گذشته کدام ماده در ساخت انواع فیلترهای تصفیه هوا عملکرد مناسب‌تری از خود نشان داده‌اند؟
 الف) Nylon (ب) PTFE (ج) Polyester (د) Acroliths
- ۴- در نمونه‌برداری ذرات کدام وسیله بر اساس رفتار ورود ذرات از طریق بینی و دهان طراحی شده و دارای ورودی استوانه‌ای ۱۵ میلی‌متری می‌باشد؟
 الف) سیکلون (ب) IOM (ج) Button (د) 7Hole
- ۵- روتامتر در کدام گروه از استانداردهای کالیبراسیون حجم هوا تقسیم‌بندی شده است؟
 الف) اولیه
 ب) میانی
 ج) ثانویه
 د) جزء استانداردهای کالیبراسیون محسوب نمی‌شود
- ۶- کدامیک از گزینه‌ها زیر به ذراتی که قطر آنها در حد طول موج نور مرئی بوده و باعث مزاحمت عبور نور از هوا می‌شود، اطلاق می‌گردد؟
 الف) تاری Haze (ب) مه Fog (ج) اتیکن Atiken (د) دوده Soot
- ۷- کدام مرحله در تجزیه نمونه بوسیله اسپکتروفتومتری جذب اتمی کوره (ASP) با تزریق نمونه، روی نمی‌دهد؟
 الف) تبدیل محلول به قطره‌های ریز داخل شعله
 ب) خشک نمودن
 ج) خاکستر شدن
 د) اتمی کردن
- ۸- برای شمارش الیاف آزبست با استفاده از میکروسکوپ فازکنتراست، از کدام گراتیکول استفاده می‌شود؟
 الف) والتن بکت (ب) ویپل (ج) پورتن (د) پاترسون
- ۹- کدام گزینه از معیارهای فنی انتخاب دستگاه‌های تصفیه کننده هوا محسوب نمی‌شود؟
 الف) راندمان تصفیه کننده - مکانیسم جمع‌آوری و دفع پسماندها
 ب) مشخصات هوای مورد تصفیه
 ج) مشخصات آلاینده - مصرف انرژی
 د) فضای استقرار دستگاه