

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 ۱۴۰۳-۱۴۰۴
سوالات آزمون ورودی دوره کارشناسی ارشد

رشته

مدیریت سلامت، ایمنی و محیط زیست (HSE)

iranpuyesh.ir

مشخصات داوطلب:	تعداد سوالات:	۱۶۰ سوال
نام و نام خانوادگی:	زمان پاسخگویی:	۱۶۰ دقیقه
شماره کارت:	تعداد صفحات:	۲۲

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 نمی‌باشد.

بهداشت حرفه‌ای

- ۱- تراز فشار صوت در فاصله ۲ متری از یک دستگاه کمپرسور که در گوشه یک اتاق بازآوا قرار دارد، برابر ۹۹ دسی‌بل است. تغییر تراز فشار صوت در فاصله ۴ متری از دستگاه نسبت به حالت اول چند دسی‌بل است؟
الف) ۳ (ب) صفر (ج) ۶ (د) ۹
- ۲- کدام گزینه از روش‌های عمومی کنترل فنی صدا محسوب نمی‌شود؟
الف) افزایش ضریب جذب صوت محیط با استفاده از جاذب‌های صوتی
ب) ساخت محفظه صوتی مخصوص پرسنل
ج) کاهش زمان مواجهه
د) کاهش صدای دستگاه با استفاده از مافلر
- ۳- برای محاسبه تراز توان صوتی یک دستگاه از کدامیک از شاخص‌های زیر استفاده می‌شود؟
الف) تراز شدت صوت
ب) تراز آماری صوت
ج) تراز صدای معادل
د) تراز متوسط صوت
- ۴- صحت نتایج اندازه‌گیری توسط صدا سنج بیشتر به کدامیک از اجزاء آن بستگی دارد؟
الف) آمپلی فایر (ب) دتکتور (ج) میکروفون (د) شبکه توزین سرعت
- ۵- کدام عامل زیان اور فیزیکی در مقایسه با دیگر موارد در عملیات تولیدی-صنعتی اهمیت کمتری دارد؟
الف) اشعه آلفا (ب) اشعه گاما (ج) نوترون (د) اشعه ایکس
- ۶- کدام گزینه از متغیرها در معادله ارگونومی حمل NIOSH استفاده نمی‌شود؟
الف) متغیرهای وظیفه شغلی
ب) متغیرهای انسان
ج) متغیرهای محیط
د) متغیرهای اجتماعی
- ۷- کدامیک از هورمون‌های زیر القاء‌کننده خواب است و در چه ساعاتی غلظت آن در خون کاهش می‌یابد؟
الف) هورمون ملاتونین - ساعات اولیه شب
ب) هورمون کورتیزول - ساعات اولیه صبح
ج) هورمون ملاتونین - ساعات اولیه صبح
د) هورمون سروتونین - ساعات اولیه شب
- ۸- تکنولوژی تعامل انسان-کاربر یا نرم‌افزار معادل کدامیک از شاخه‌های ارگونومی است؟
الف) ارگونومی سخت افزار
ب) ارگونومی شناختی
ج) ارگونومی ماکرو
د) ارگونومی سازمان