

وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی
معاونت آموزشی
دبیرخانه شورای آموزش علوم پایه پزشکی، بهداشت و تخصصی
مرکز سنجش آموزش پزشکی

صبح

پنجشنبه

۹۳/۳/۲۲

سال تحصیلی ۹۳-۹۴

سوالات آزمون ورودی دوره کارشناسی ارشد

رشته

مدیریت سلامت، ایمنی و محیط زیست (HSE)

مدیریت سلامت، ایمنی و محیط زیست (HSE)

تعداد سوالات: ۱۶۰

زمان: ۱۶۰ دقیقه

تعداد صفحات: ۲۰

مشخصات داوطلب: نام:

نام خانوادگی:

شماره داوطلب:

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- اگر فشار صوت مؤثر در نقطه ای برابر با ۱۰۰ پاسکال باشد، تراز فشار صوت در این نقطه برحسب دسی بل برابر است با:
- الف) ۱۲۴ (ب) ۹۴ (ج) ۱۳۴ (د) ۱۰۴
- ۲- در یک تجزیه یک سوم اکتاو بانندی، اگر حد پایین و بالای یک باند به ترتیب برابر با ۷۰۷۹ و ۸۹۱۳ هرتز باشد، فرکانس مرکزی این باند چقدر است؟
- الف) ۷۹۲۸ هرتز (ب) ۸۲۵۰ هرتز (ج) ۷۸۱۰ هرتز (د) ۸۱۰۰ هرتز
- ۳- کدامیک از کمیت های زیر بیان کننده اثرات Subjective (ادراک ذهنی) صدا می باشد؟
- الف) سرعت صدا (ب) فرکانس صدا (ج) تراز شدت صدا (د) بلندی صدا
- ۴- هنگامی که از دیواره های جزئی (Partial Barriers) برای کنترل صدا استفاده می شود، کاهش صدا توسط دیوار به کدامیک از عوامل زیر بستگی دارد؟
- الف) فرکانس صوت و جنس دیوار
ب) فرکانس صوت و ارتفاع دیوار
ج) ارتفاع و ضخامت دیوار
د) فرکانس صوت و ضخامت دیوار
- ۵- در دستگاه های ارتعاش سنج، کدامیک از کمیت های زیر اندازه گیری می شود؟
- الف) فنریت (ب) نیرو (ج) جابجایی (د) شتاب
- ۶- زمان باز آوایی صدا در یک محیط به کدامیک از عوامل زیر بستگی دارد؟
- الف) فاصله دیوارها تا منبع صوتی
ب) حجم محیط و کل سطوح جذبی
ج) فرکانس و شدت صدا
د) سطوح جذبی محیط و فرکانس صدا
- ۷- افت انتقال یک دیوار سربی با ضخامت ۱/۶۴ اینچ و با چگالی سطحی یک پوند بر فوت مربع در فرکانس ۱۰۰۰ هرتز چقدر است؟
- الف) ۲۹ دسی بل (ب) ۲۵ دسی بل (ج) ۳۳ دسی بل (د) ۲۷ دسی بل
- ۸- گاز یا بخاری که از طریق جایگزینی با اکسیژن موجب خفگی می گردد، چه نام دارد؟
- الف) خفه کننده شیمیایی
ب) خفه کننده ساده
ج) خفه کننده جایگزین
د) خفه کننده گازی