



کد محصول
ES1416



آخرین بروزرسانی
۵ مرداد ۱۴۰۴

سوالات استخدامی

عوامل زیان آور در محیط کار (فیزیکی شیمیایی آرگونومیک)

ویژه آزمون استخدامی بازرس کار ۱۴۰۴ ✓

نسخه رایگان شامل ۳۰ سوال (تعداد کمتر و تنها برخی دارای پاسخ) ✓

برای تهیه نسخه اصلی، با ۸۵ سوال به همراه پاسخنامه تشریحی، به سایت ایران عرضه مراجعه نمایید. ✓



لینک های مفید آزمون استخدامی بازرس کار

خرید این محصول	سوالات رایگان فراگیر با پاسخنامه
خرید گلچین سوالات فراگیر	خرید پکیج سوالات فراگیر
خرید سوالات بازرس کار	منابع تخصصی بازرس کار
منابع عمومی فراگیر	خرید سوالات جهاد دانشگاهی (مجری آزمون)
خرید درسنامه دروس عمومی	اخبار آزمون
شبکه های اجتماعی ایران عرضه (فایل های رایگان + تخفیفات هفتگی + اخبار)	

(برای مشاهده هر بخش روی آن بزنید )

آخرین بروزرسانی ها:

۱۴۰۴/۰۵/۰۵ سوالات موجود آپدیت شد.

۲ سوال ابتدایی این فایل، دارای پاسخنامه تشریحی می باشد. در صورت تمایل به دریافت سوالات بیشتر با جواب تشریحی می توانید این محصول را از سایت ایران عرضه خریداری نمایید.

خرید محصول

❖ سوالات عوامل زیان آور در محیط کار تالیف ایران عرضه

۱- اگر موجی دارای بسامد کمتر از ۲۰ هرتز باشد، در کدام دسته قرار می گیرد؟

(۱) فراصوت (۲) نوسان مرزی (۳) مادون صوت (۴) موج طولی

❑ پاسخ سایت ایران عرضه: گزینه ۳ ➡ امواج مکانیکی با بسامدهای متفاوت می توانند در محیط منتشر شوند، ولیکن گوش انسان سالم ارتعاشاتی را می شنود که بسامد آنها بین ۲۰ تا ۲۰ هزار هرتز باشد، ارتعاشاتی که بسامد آنها از ۲۰ هزار هرتز بیشتر باشد فراصوت و ارتعاشاتی با بسامد کمتر از ۲۰ هرتز را مادون صوت می نامند. امواج صوتی همه ویژگی ها و رفتارهای عمومی امواج مکانیکی را دارند؛ یعنی این امواج دارای انرژی هستند. در برخورد با مانع بازتابش و یا شکست می یابند، در اثر عبور از لبه اجسام فرق می یابند، در اثر ترکیب با امواج دیگر برای آنها پدیده تداخل روی می دهد.

۲- امواج صوتی که در هوای آزاد منتشر می شوند، از چه نوعی هستند؟

(۱) عرضی و الکترومغناطیسی (۲) طولی و مکانیکی
(۳) عرضی و مکانیکی (۴) طولی و الکترومغناطیسی

❑ پاسخ سایت ایران عرضه: گزینه ۲ ➡ نوسان ممتد یک محیط الاستیک می تواند تحت شرایطی باعث ارتعاش مولکول های هوای مجاور و تغییر مداوم فشار هوا گردد که این تغییر فشار به طور محدود و جزئی کمتر و بیشتر از فشار اتمسفر است، این امواج به صورت طولی در هوا منتشر گردیده و در محدوده معینی از نظر فرکانس و دامنه برای انسان قابل درک است و به آن صوت می گویند. مثال ساده آن ارتعاش دیافراگم بلندگو و تولید صوت است. در اثر ارتعاش دیافراگم محدوده هایی پدید می آید که دارای فشار کمتر یا بیشتر از جو بوده و به صورت طولی منتشر می گردند. تصویر ساده آن به صورت یک موج سینوسی قابل ترسیم و تفسیر است. دستگاه شنوایی انسان و سایر موجودات مشابه کمتر یا بیشتر شدن فشار هوا نسبت به حالت تعادل را به یک اندازه احساس می کنند.

۳- کدام یک از موارد زیر، از انواع فشار صوت محسوب نمی شود؟

(۱) فشار لحظه ای (۲) فشار میانگین (۳) فشار موثر (۴) فشار ماکزیمم

۴- توان صوتی چه چیزی را نشان می دهد؟

(۱) سرعت حرکت موج صوتی در هوا

(۲) مقدار انرژی صوتی منتقل شده در یک ثانیه

۳) شدت فرکانس صوتی در یک موج

۴) دامنه تغییر فشار صوتی در یک محیط

۵- کدام گزینه بهترین توصیف را از بیماری آبروآمبولیسم ارائه می دهد؟

۱) انقباض شدید عضلات در اثر کمبود اکسیژن

۲) انسداد رگ های خونی به وسیله چربی

۳) التهاب ریه در اثر افزایش رطوبت

۴) تشکیل حباب های گاز در بافت ها بر اثر کاهش ناگهانی فشار هوا

۶- ضریب اتمیسیته ۱.۳۳ مربوط به کدام دسته از گازهاست؟

۱) گازهای تک اتمی

۲) گازهای دو اتمی

۳) گازهای نجیب مانند نئون

۴) گازهای سه اتمی مانند اکسید کربن

۷- آمپدانس صوتی نشان دهنده چیست؟ (منبع ایران عرضه)

۱) میزان گرمای تولیدشده در اثر انتشار صوت

۲) مقاومت محیط در برابر عبور موج صوتی

۳) دامنه نوسان در امواج الکترومغناطیسی

۴) تعداد نوسانات صوتی در ثانیه

۸- در چه فرکانسی بلندی صوت با تراز صوت برابر است؟

۱) ۵۰۰ هرتز

۲) ۱۰۰۰ هرتز

۳) ۲۰۰۰ هرتز

۴) ۱۰۰۰۰ هرتز

۹- کدام گزینه نمونه ای از صدای یکنواخت با باند پهن است؟

۱) صدای زنگ اخبار

۲) صدای بوق اتومبیل

۳) صدای سوت داور

۴) صدای موتور درون سوز

۱۰- اولین مرحله در استفاده از جدول تراز کلی فشار صوت چیست؟

۱) تقسیم تراز بالاتر بر تراز پایین تر

۲) محاسبه اختلاف بین دو تراز فشار صوت

۳) جمع کردن مستقیم ترازاها

۴) تبدیل دسیبل به وات و سپس جمع کردن

۱۱- دمای بدن در بیماری گرمادگی معمولاً در چه محدوده ای قرار دارد؟

۱) ۳۶ تا ۳۸ درجه

۲) ۳۸ تا ۴۰ درجه

۳) ۴۲ تا ۴۵ درجه

۴) زیر ۳۵ درجه

۱۲- منظور از تراز مواجهه صوتی (LET یا LAT) چیست؟

۱) مقدار بلندی صوت در تمام طول روز

۲) میانگین تراز صوتی در یک فرکانس خاص

۳) بیان انرژی صوتی در یک بازه زمانی کوتاه مانند یک ثانیه

۴) حداکثر تراز فشار صوتی قابل تحمل برای گوش

۱۳- کدام شبکه برای بررسی صدای ناشی از ترافیک هوایی استفاده می شود؟

- ۱) شبکه D ۲) شبکه A ۳) شبکه C ۴) شبکه Lin

۱۴- در منبع صوتی نقطه ای، امواج صوتی چگونه در فضا منتشر می شوند؟

- ۱) به صورت خطی در یک جهت ۲) به صورت مارپیچی در فضای بسته

- ۳) به شکل لایه ای در اطراف دیوارها ۴) به صورت کروی در تمام جهات

۱۵- در فاصله ای کمتر یا مساوی با c/π از منبع سطحی، تراز فشار صوت چگونه تغییر می کند؟

- ۱) ۳ دسیبل کاهش دارد. ۲) ۶ دسیبل کاهش دارد.

- ۳) کاهش ندارد. ۴) ابتدا کاهش دارد سپس افزایش می یابد.

۱۶- حداقل تراز فشار صوتی که می تواند باعث ایجاد TTS شود، چند دسیبل است؟

- ۱) ۵۵ دسیبل ۲) ۶۰ دسیبل ۳) ۶۵ دسیبل ۴) ۷۵ دسیبل

۱۷- کدام گزینه درباره ترومای آکوستیک صحیح است؟ (تالیف توسط سایت ایران عرضه)

- ۱) ناشی از تماس ناگهانی با صدای شدید مانند انفجار یا شلیک است

- ۲) در اثر تماس مکرر با صدای متوسط در بلندمدت ایجاد می شود

- ۳) نوعی افت شنوایی موقتی است که پس از خواب برطرف می شود

- ۴) فقط روی پرده گوش خارجی تأثیر می گذارد

۱۸- در کدام یک از گزینه های زیر شنوایی فرد همچنان طبیعی در نظر گرفته می شود؟

- ۱) افت شنوایی در هر گوش کمتر از ۲۵ دسیبل

- ۲) افت شنوایی در یکی از گوش ها ۲۰ و دیگری ۲۵ دسیبل

- ۳) جفت شنوایی بین ۲۵ تا ۴۰ دسیبل

- ۴) افت شنوایی در هر گوش ۳۰ دسیبل

۱۹- شیپور استاش در گوش میانی، از چه وظیفه ای برخوردار می باشد؟

- ۱) انتقال امواج صوتی به حلزون گوش داخلی ۲) یکسان سازی فشار هوا در دو طرف پرده صماخ

- ۳) افزایش دامنه امواج صوتی ۴) تولید ارتعاشات مکانیکی

۲۰- در دستگاه شنوایی سنج، صفحه کنترل و تنظیم شدت از چه بازه ای عمل می کند؟

- ۱) ۵ تا ۱۰۰ دسیبل ۲) ۰ تا ۹۰ دسیبل ۳) ۱۰ تا ۱۱۰ دسیبل ۴) ۲۰ تا ۱۲۰ دسیبل

۲۱- با افزایش حرکت ارتعاشی وارد بر بدن، کدام پیامد زیر محتمل تر است؟

(۱) کاهش حساسیت بدن به ارتعاش (۲) افزایش مقاومت بدن در برابر لرزش

(۳) افزایش آسیب های جسمانی (۴) کاهش میزان انرژی ارتعاشی

۲۲- علت اصلی بروز اوتیت باروتروماتیک چیست؟

(۱) اختلاف فشار بین هوای بیرون و گوش میانی

(۲) عفونت ویروسی در گوش میانی

(۳) وجود مایعات در مجرای گوش

(۴) پارگی پرده صماخ

۲۳- کدام یک از موارد زیر از پرتوهای غیر ذره ای محسوب می شود؟

(۱) پرتو ماورای بنفش (۲) پرتو بتا (۳) پرتو آلفا (۴) نوترون

۲۴- پرتو مادون قرمز (IR) بیشتر در کدام یک از موارد زیر کاربرد دارد؟

(۱) رنگ رزی و صنعت چاپ (۲) فیزیوتراپی و گرمادهی

(۳) ساخت قطعات الکترونیکی (۴) تولید ویتامین دی

۲۵- کدام گزینه از اثرات زیست شناختی پرتو فرابنفش در طول موج ۲۹۶ نانومتر است؟

(۱) تیرگی پوست (۲) قرمزی پوست (۳) التهاب قرنیه (۴) سرطان پوست

۲۶- نور از دیدگاه فیزیکی در کدام بخش از طیف الکترومغناطیس قرار دارد؟

(۱) بین ۳۸۰ تا ۷۸۰ نانومتر (۲) بین ۱۸۰ تا ۲۸۰ نانومتر

(۳) بین ۸۰۰ تا ۱۲۰۰ نانومتر (۴) بین ۲۸۰ تا ۳۶۰ نانومتر

۲۷- واحد ضریب بهره نوری چیست؟ (منبع سوالات سایت ایران عرضه)

(۱) وات بر متر مربع (۲) نیوتن بر متر (۳) کاندلا بر متر مربع (۴) لومن بر وات

۲۸- بیماری نیستاگموس حرفه ای به چه شکلی در افراد ظاهر می شود؟

(۱) افت دید تدریجی (۲) حرکات غیرطبیعی چشم

(۳) خشکی مداوم چشم (۴) نابینایی کامل

۲۹- کدام یک از ابزارهای زیر مناسب ترین وسیله برای اندازه گیری دمای تابشی یک سطح داغ در یک کوره است؟

(۱) دماسنج جیوه ای (۲) دماسنج الکلی (۳) ترموکوپل سطحی (۴) دماسنج گوی سان

۳۰- کدام مورد جزء علائم کرامپ گرمایی می باشد؟

(۱) درد ناگهانی و شدید در ماهیچه ها (۲) بی حسی کامل بدن

(۳) تب بالا و لرز (۴) دردهای مزمن مفاصل