

صبح جمعه
۱۴۰۳/۰۳/۱۱

برنام آنگد جان رافکرت آمومت

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 ارگونومی

ارگونومی

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 نمی باشد.

کلیات ارگونومی

- ۱- از کدام شاخص برای ارزیابی تداخل صدای زمینه با ارتباطات گفتاری استفاده می‌شود؟
 الف) SIL (ب) SPL (ج) Leq (د) RAS
- ۲- شاخص WBGT برای یک فضای سرپوشیده با مشخصات زیر چند درجه سانتی‌گراد است؟
 ($T_{nw}=24^{\circ}C$, $T_a=24^{\circ}C$, $TG=25^{\circ}C$)، رطوبت نسبی ۵۰ درصد
 الف) ۲۴/۳ (ب) ۲۶/۸ (ج) ۲۵ (د) ۱۲/۵
- ۳- در صورتی که درخشندگی و شدت روشنایی یک صفحه نمایش کامپیوتر به ترتیب برابر با ۳۸ نیت و ۲۰۰ لوکس باشد، ضریب بازتابی این صفحه نمایش چند درصد است؟
 الف) ۶۰ (ب) ۵۰ (ج) ۴۵ (د) ۴۰
- ۴- برای طراحی پیام‌های هشدار دهنده نوشتاری در محیط کم نور، کدام گزینه ارجحیت دارد؟
 الف) نویسه قرمز با زمینه سفید
 ب) نویسه سفید با زمینه سیاه
 ج) نویسه سیاه با زمینه سفید
 د) نویسه زرد با زمینه سیاه
- ۵- پرکاربردترین شاخص برای سنجش راحتی گرمایی در محیط کار کدام است؟
 الف) PMV (ب) Dry bulb temperature
 ج) Globe temperature and humidity (د) Wet bulb globe temperature
- ۶- در طراحی یک صندلی اداری، کدامیک از ابعاد آنترپومتریکی زیر کاربرد ندارد؟
 الف) ارتفاع رگبی (ب) ارتفاع زانو
 ج) ارتفاع آرنج در حالت نشسته (د) پهنای باسن
- ۷- صفحه ساجیتال (Sagittal plane) عبارت است از:
 الف) صفحه‌ای که بدن را به دو قسمت بالایی و پایینی تقسیم می‌کند.
 ب) صفحه‌ای که بدن را به دو قسمت راست و چپ تقسیم می‌کند.
 ج) صفحه‌ای که بدن را به دو قسمت جلویی و عقبی تقسیم می‌کند.
 د) صفحه‌ای که موازی با محور عرضی بدن است.
- ۸- عملکردهای اجرایی مغز (تصمیم‌گیری، حافظه، یادگیری و) مربوط به کدامیک از نواحی مغز می‌باشد؟
 الف) لوب تمپورال (ب) لوب آهیانه
 ج) لوب پس سری (د) لوب پیشانی