

عصر

جمعه

۹۲/۳/۱۰

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

سال تحصیلی ۹۲-۹۳

## سوالات آزمون ورودی دوره کارشناسی ارشد

رشته

تعداد سوالات: ۱۶۰

زمان: ۱۶۰ دقیقه

تعداد صفحات: ۱۸

مشخصات داوطلب: نام: .....

نام خانوادگی: .....

◀ 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.

ارگانونوم

## کلیات ارگونومی

## ۱- از دیدگاه ارگونومی:

- الف) کار باید متناسب با انسان طراحی شود.  
 ب) انسان باید متناسب با کار، خود را سازگار کند.  
 ج) تناسب انسان و کار ضرورتی ندارد.  
 د) انسان بسیار قابل انعطاف است و همانند ماشین هر کاری را می‌تواند انجام دهد.

## ۲- CTD عبارت است از:

- الف) بیماری‌های روانی ناشی از کار که در اثر استرس‌های شغلی ایجاد می‌شوند.  
 ب) آسیب‌های تجمعی که در اثر وارد شدن استرس‌های مکانیکی بر بدن ایجاد می‌شوند.  
 ج) بیماری‌های شغلی که بر اثر مواجهه با مواد شیمیایی ایجاد می‌شوند.  
 د) افت شنوایی ناشی از صدا که در اثر مواجهه دراز مدت ایجاد می‌شوند.

## ۳- آنترپومتری عبارت است از:

- الف) به کارگیری اصول ارگونومی در طراحی وسایل و تجهیزات.  
 ب) اندازه‌گیری عوامل زیان‌آور ارگونومیک در محیط کار.  
 ج) اندازه‌گیری ابعاد و اندازه‌های بدن.  
 د) مطالعه تاثیر نیروهای مکانیکی بر بدن انسان.

## ۴- در آنترپومتری ز کدام یک ز آماره‌های زیر بیشتر استفاده می‌شود؟

- الف) میانگین ب) انحراف استاندارد ج) صدک د) میانه

## ۵- در طراحی ارگونومیک، ابعاد دسترسی (Reach) بر چه ساسی تعیین می‌شوند؟

- الف) صدکهای بالا ب) صدکهای پایین ج) میانگین د) میانگین  $\pm$  انحراف

## ۶- در فیزیولوژی محیطی:

- الف) اثر کار بر فیزیولوژی بدن انسان مطالعه می‌شود.  
 ب) اثر عوامل محیطی بر بهره‌وری نیروی کار مطالعه می‌شود.  
 ج) میزان مصرف انرژی هنگام کار مورد مطالعه قرار می‌گیرد.  
 د) اثر عوامل محیطی بر فیزیولوژی بدن انسان مطالعه می‌شود.

## ۷- سندرم رینو در تر کدام یک از عوامل زیر ایجاد می‌شود؟

- الف) وضعیت نامطلوب دست در هنگام کار.  
 ب) اعمال نیروی زیاد به وسیله دست.  
 ج) ارتعاش منتقل شده به دست.  
 د) حرکات تکراری دست.

## ۸- در معادله بلند کردن بار NIOSH، وزن بار باید به گونه‌ای باشد که از نظر روانی برای..... قابل قبول باشد.

- الف) ۵۰ درصد مردان و ۷۵ درصد زنان  
 ب) ۷۵ درصد زنان و ۹۹ درصد مردان  
 ج) ۹۵ درصد زنان و ۹۹ درصد مردان  
 د) ۱۰۰ درصد مردان و ۹۰ درصد زنان