

سوالات آزمون دکتری تخصصی

# ارگونومی

(کد ۱۴۴)

پنجشنبه | ۱۴۰۲/۸/۴

دروس:

ارگونومی

آمار و روش تحقیق

زبان تخصصی و عمومی

برگزارکننده: وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی

ارائه: سامانه علمی پژوهشی ایران پویش | [iranpuyesh.ir](http://iranpuyesh.ir)

### ارگونومی

- ۱- اگر ضریب DM در معادله نایوش برابر با یک باشد، اختلاف ارتفاع محل بلندکردن و قرار دادن بار چند سانتی‌متر است؟  
 الف)  $\leq 25$       ب)  $\geq 25$       ج)  $\leq 23$       د)  $\geq 23$
- ۲- اگر اپراتوری زمان مورد نیاز را در برنامه نرم افزاری سیستم درست تعریف نکند، کدام نوع از خطاهای روش SHERPA را مرتکب شده است؟  
 الف) Selection  
 ب) Information communication  
 ج) Action  
 د) Checking
- ۳- کدام یک از روش‌های زیر جزو روش‌های خود-ارزیابی در بررسی آگاهی موقعیتی نیست؟  
 الف) SART      ب) SA-SWORD      ج) MARS      د) SABARS
- ۴- اگر در ارزیابی بارکار ذهنی با روش NASA-TLX، مجموع "امتیازات تراز شده" برابر با ۷۵۰ باشد، امتیاز نهایی بارکار ذهنی چقدر است؟  
 الف) ۵۰      ب) ۷۵      ج) ۱۵      د) ۱۲۵
- ۵- کدام یک از پروتکل‌های سنجش  $VO_2\text{-max}$ ، یک پروتکل چند مرحله‌ای است که در آن "بارکار" به صورت خودکار تنظیم می‌شود؟  
 الف) WHO      ب) Astrand      ج) YMCA      د) Tayyari
- ۶- مدلسازی تصمیم‌گیری با کدام یک از روش‌های زیر امکان پذیر است؟  
 الف) Applied Cognitive Work Analysis  
 ب) Hierarchical Task Analysis  
 ج) Verbal Protocol Analysis  
 د) Critical Path Analysis
- ۷- کدام مورد جزو محدودیت‌های روش (KLM) keystroke-Level Model است؟  
 الف) ارزیابی زمان عملکرد  
 ب) ارزیابی عملکردهای موازی  
 ج) محاسبه زمان کل فرآیندها  
 د) ارزیابی زمان آمادگی ذهنی در فرآیندها
- ۸- محدوده ایمن (بدون آسیب) برای مدت زمان نگاه‌داشتن یک پوسچر چقدر است؟  
 الف) 0%–30% Maximum Holding Time  
 ب) 0%–45% Maximum Holding Time  
 ج) 0%–60% Maximum Holding Time  
 د) 0%–75% Maximum Holding Time