

صبح جمعه

۸۹/۳/۲۸

الابدكر... تطمئن القلوب

وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی

معاونت آموزشی

دبیر خانه شورای آموزش علوم پایه پزشکی، بهداشت و تخصصی

سوالات آزمون ورودی دوره کارشناسی ارشد

رشته: **ارگونومی**

سال تحصیلی ۹۰-۸۹

تعداد سوالات: ۱۶۰

زمان: ۱۶۰ دقیقه

تعداد صفحات: ۲۶

ت داوطلب

نام:

نام خانوادگی:

شماره داوطلبی:

داوطلب عزیز لطفاً قبل از شروع پاسخ گویی، دفترچه سوالات را از نظر تعداد صفحات به دقت مورد بررسی قرار داده و در صورت هر گونه اشکال به مسئولین جلسه اطلاع دهید.

مرکز سنجش آموزش پزشکی

◀ توجه: استفاده از ماشین حساب مجاز نمی باشد ▶

ارگونومی

تشریح و فیزیولوژی انسانی

سؤال ۱ - کدام یک از اعضاء داخل سلولی قسمت اعظم انرژی از مواد غذایی را توسط واکنش های اکسیداتیو تامین میکند؟

- الف) میتوکندری ها
 ب) ریبوزوم ها
 ج) ساختمان های فیلامانی
 د) وزیکول های ترشحی

سؤال ۲ - نیروی انقباض عضلانی زنان بر حسب کیلو گرم بر سانتی متر مربع.....مردان است.

- الف) معادل
 ب) $2/3$
 ج) $1/3$
 د) $1/2$

سؤال ۳- اگر عضله ای بتواند وزنه یک کیلو گرمی را به مدت یک دقیقه به ارتفاع یک متری بالا ببرد کدام گزینه صحیح است؟

- الف) قدرت آن یک کیلو گرم بر سانتی متر مربع سطح مقطع عضله است
 ب) تحمل آن برابر با ۱۰ دقیقه است
 ج) حداکثر قدرت انقباض آن یک کیلو گرم متر در دقیقه است
 د) توان آن برابر با یک کیلو گرم متر در دقیقه است

سؤال ۴ - بیشترین فراورده نهائی متابولیسم در وضعیت سلامت کدام است؟

- الف) اوره
 ب) انیدریدکربنیک
 ج) اسید اوریک
 د) اسید لاکتیک

سؤال ۵ - اگر در فعالیتی فیزیکی میزان مصرف انرژی شخص ۶۰۰ کیلو کالری در ساعت باشد، میزان مصرف اکسیژن بر حسب لیتر در دقیقه چقدر برآورد می شود؟

- الف) ۲
 ب) ۳
 ج) ۴
 د) ۵

سؤال ۶ - "عمل دینامیک خاص" مربوط به کدامیک از انواع مواد مغذی زیر است؟

- الف) کربو هیدرات
 ب) چربی
 ج) پروتئین
 د) مخلوطی از کربو هیدرات و چربی