

سوالات آزمون دکتری تخصصی

فیزیولوژی ورزشی

(کد ۱۱۴)

صبح جمعه | ۱۴۰۱/۴/۳

رشته: فیزیولوژی ورزشی

تعداد سؤالات: ۱۰۰

زمان پاسخگویی: ۱۰۰ دقیقه

تعداد صفحات: ۱۴

فیزیولوژی پزشکی

فیزیولوژی ورزشی

بیوشیمی بالینی

برگزارکننده: وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی

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

### فیزیولوژی پزشکی

- ۱- کدام یک از جملات زیر در ارتباط با هورمون‌های بافت چربی درست است؟
- الف) لپتین: کاهش ذخیره کالری مصرفی اضافی در بافت چربی  
 ب)  $TNF-\alpha$ : افزایش حساسیت به انسولین  
 ج) لپتین: افزایش پروسه‌های کاتابولیک  
 د) آدیپونکتین: کاهش حساسیت به انسولین
- ۲- در پرکاری غده تیروئید کاهش کدام یک از تغییرات زیر در دستگاه قلبی و عروقی به وجود می‌آید؟
- الف) مقاومت عروق محیطی  
 ب) برون‌ده قلبی  
 ج) حجم خون  
 د) فشار نبض
- ۳- کمبود ویتامین D منجر به کاهش کدام یک از موارد زیر نمی‌شود؟
- الف) مقدار PTH (ب) کلسیم سرم (ج) بازجذب فسفات (د) فسفات سرم
- ۴- کدام یک از هورمون‌های زیر در اثر استرس کاهش پیدا می‌کنند؟
- الف) CRH (ب) ADH (ج) GH (د) TRH
- ۵- کدام عبارت زیر در مورد کمپلیانس ریه صحیح است؟
- الف) با خارج کردن یکی از ریه‌ها کمپلیانس کل ریه افزایش می‌یابد.  
 ب) در آمفیژم میزان کمپلیانس ریه‌ها افزایش می‌یابد.  
 ج) در صورت کمبود سورفاکتانت افزایش می‌یابد.  
 د) در بیمار مبتلا به ادم ریه افزایش می‌یابد.
- ۶- گازهای CO و N<sub>2</sub>O به ترتیب دارای چه نوع محدودیتی در انتقال از حبابچه به خون هستند؟
- الف) محدودیت انتشار، محدودیت جریان خون  
 ب) محدودیت انتشار، محدودیت انتشار  
 ج) محدودیت جریان خون، محدودیت انتشار  
 د) محدودیت جریان خون، محدودیت جریان خون
- ۷- در انتهای دم عمیق کدام مورد زیر کاهش می‌یابد؟
- الف) قطر مجاری تنفسی  
 ب) مقاومت مجاری تنفسی  
 ج) مقاومت عروق ریوی  
 د) قطر عروق خارج حبابچه‌ای
- ۸- روند جذب ویتامین B12 در دستگاه گوارش چگونه است؟
- الف) وابسته به سدیم  
 ب) غیر وابسته به سدیم  
 ج) همراه با آب  
 د) همراه با کلسیم