





تعداد سوالات: تست: ۳۰ تشرییعی: --

نام درس: فیزیولوژی ورزشی ۲

رشته تحصیلی/ گذ دوس: کارشناسی تربیت بدنی و علوم ورزشی- (برادران)- (خواهران)

کارشناسی ارشد تربیت بدنی و علوم ورزشی (فیزیولوژی ورزش) / ۱۲۱۵۰۲۶

۱۱. کدامیک از گزینه های زیر نادرست است؟

الف. به اسیدهایی که تمایل دارند یون H^+ بیشتری از دست بدنه اسیدهای قوی گویند.

ب. تغییر تراکم یون H^+ می تواند آنزیم های کنترل کننده واکنش های متابولیک را تغییر دهد.

ج. بازهایی که به طور کامل یونیزه می شوند، بازهای قوی نامیده می شوند.

د. یون بی کربنات با یون H^+ ترکیب می شود و اسید قوی به نام اسید سولفوریک می سازد.

۱۲. کدامیک از گزینه های زیر جزء اسیدهای آلی است؟

الف. اسید استیک

ج. اسید کربنیک

ب. اسید سولفوریک

د. اسید فسفریک

۱۳. افزایش H^+ کدامیک از اختلالات زیر را باعث نمی شود؟

الف. از کار انداختن آنزیم ها

ب. رقابت با Ca^{2+} برای اتصال به تروپومیوزین

ج. کاهش توانایی عضله در تولید ATP

د. به تأخیر انداختن انقباض

۱۴. کدام یک از گزینه های زیر جزء تامپون های داخل سلولی نیست؟

الف. پروتئین ها

ج. بی کربنات

ب. گروه های فسفات

د. هموگلوبین

الف. پروتئین ها

ج. بی کربنات

ب. گروه های فسفات

د. هموگلوبین

الف. پروتئین ها

ج. بی کربنات

ب. گروه های فسفات

د. هموگلوبین

الف. پروتئین ها

ج. بی کربنات

ب. گروه های فسفات

د. هموگلوبین

الف. پروتئین ها

ج. بی کربنات

ب. گروه های فسفات

د. هموگلوبین

الف. پروتئین ها

ج. بی کربنات

ب. گروه های فسفات

د. هموگلوبین

الف. پروتئین ها

ج. بی کربنات

ب. گروه های فسفات

د. هموگلوبین

الف. پروتئین ها

ج. بی کربنات

ب. گروه های فسفات

د. هموگلوبین

الف. پروتئین ها

ج. بی کربنات

ب. گروه های فسفات

د. هموگلوبین

الف. پروتئین ها

ج. بی کربنات

ب. گروه های فسفات

د. هموگلوبین

الف. پروتئین ها



تعداد سوالات: تست: ۳۰ تشرییعی: --

نام درس: فیزیولوژی ورزشی ۲

رشته تحصیلی/ گذ دوس: کارشناسی تربیت بدنی و علوم ورزشی- (برادران)- (خواهران)

کارشناسی ارشد تربیت بدنی و علوم ورزشی (فیزیولوژی ورزش) / ۱۲۱۵۰۲۶

زما

۲۰. برای تأثیرگذاری تمرین استقامتی معمولاً شدت تمرین چند درصد $V_{O_2\max}$ است؟

الف. ۵۰-۶۰ ب. ۶۰-۷۵ ج. ۷۵-۸۰ د. ۸۵-۹۰

۲۱. کدامیک از گزینه‌های زیر باعث افزایش حجم پایان دیاستولی(پیش‌بار) می‌شود؟

الف. کاهش حجم پلاسمای

ب. کاهش حجم بطئی

ج. افزایش برگشت خون سیاهرگی

۲۲. در اثر تمرین استقامتی، کدامیک از سازگاری‌های زیر حادث نمی‌شود؟

الف. افزایش تعداد میتوکندری

ب. افزایش غلظت میوگلوبین

ج. افزایش دانسیته مویرگی

۲۳. کدامیک از تغییرات زیر به عنوان سازگاری تمرین استقامتی شمرده می‌شود؟

الف. وام اکسیژن بیشتر

ج. کاهش یون $[H^+]$

۲۴. در سازگاری‌های ایجاد شده در تمرین استقامتی، برای سوختن بیشتر FFA کدام تغییر زیر بوجود می‌آید؟

الف. کاهش آنزیم کارنیتین ترانسفراز

ب. کاهش سطح غشاء

ج. افزایش تولید لاکتات

۲۵. در سازگاری‌های ایجاد شده در تمرین استقامتی، برای حفظ هموستانز کدام تغییر زیر بوجود نمی‌آید؟

الف. افزایش تهویه

ب. کاهش فعالیت کاتکولامین‌ها

ج. کاهش ضربان قلب

د. افزایش فعالیت پاراسمپاتیک

۲۶. «برنامه‌ریزی خانوادگی» جزء کدامیک از اهداف استراتژی بهداشت می‌باشد؟

الف. خدمات بهداشتی پیش گیرنده

ب. تأمین بهداشت عمومی

ج. اشاعه بهداشت عمومی

۲۷. در شرایط نامساعد محیطی مثل درجه حرارت بالا، رطوبت و ارتفاع بالا به عنوان یک راهنمای برای تنظیم شدت تمرین به کار می‌آید.

الف.

HRR

THR

CRF

CHD

۲۸. بیشترین فواید فعالیت بدنی زمانی آشکار می‌شود که فعالیت بتواند حداقل روزی تا کیلوکالری از دست بدهد.

الف. ۲۰۰-۱۵۰

ج. ۳۰۰-۲۰۰

ب. ۲۰۰-۲۵۰

د. ۳۰۰-۳۵۰

۲۹. طبق آمارهای مربوطه در ایالات متحده، پس از بیماری‌های قلبی- عروقی، مهمترین علت مرگ و میر کدام گزینه زیر است؟

الف. حوادث

ب. ذات‌الریه و آنفولانزا

ج. سرطان

د. بیماری‌های ریبوی

۳۰. در بازتاب‌های رفلکسی عصبی در اثر فعل شدن یک پیام حسی در نخاع شوکی چند پیام حرکتی ایجاد می‌شود؟ (به طور مثال

اصابت کردن دست راست به یک جسم تیز)

الف. ۱

ب. ۲

ج. ۳

۴. ۵