

سری سوال: یک

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۶۰ تشریحی: ۰

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: فیزیولوژی انسان، فیزیولوژی انسانی

رشته تحصیلی/کد درس: تربیت بدنی و علوم ورزشی، تربیت بدنی و علوم ورزشی (فیزیولوژی ورزش)، تربیت بدنی و علوم ورزشی گرایش عمومی، تربیت بدنی و علوم ورزشی (برادران)، تربیت بدنی و علوم ورزشی (خواهران)، تربیت بدنی و علوم ورزشی ۱۲۱۵۰۰۲ - علوم ورزشی گرایش علوم انسانی ورزش، علوم ورزشی گرایش علوم زیستی ورزش ۱۲۱۵۲۲۲

۱- کدام اندامک سلولی توده غلیظ و متراکمی از سیتوپلاسم است که به صورت یک جفت جسم کوچک استوانه ای شکل می باشد؟

۰۱. انکلوزیون ها ۰۲. سانتریول ۰۳. لیزوزوم ۰۴. دستگاه گلژی

۲- در کدام مرحله از تقسیم سلولی، سانترومرها مجزا می شوند و در نتیجه سبب طول شدن سلول می شوند؟

۰۱. پروفاز ۰۲. متافاز ۰۳. آنافاز ۰۴. تلوفاز

۳- برای نگهداری کیفیت اسمزی مناسب و تعادل اسیدی بازی کدام یک از موارد نقش مهمی دارد؟

۰۱. پروتئین ۰۲. نمک های معدنی ۰۳. کربوهیدرات ۰۴. چربی ها

۴- حرکت آب از محلول رقیق تر به طرف محلول غلیظ تر چه نام دارد؟

۰۱. انتشار ۰۲. پتانسیل عمل ۰۳. اسمز ۰۴. دیپلاریزاسیون

۵- دسته تار عضلانی یا فاسیکول توسط کدام بافت همبند به هم پیوند می خورد؟

۰۱. آندومیوزیوم ۰۲. سارکولما ۰۳. پری میوزیوم ۰۴. اپی میوزیوم

۶- بیشترین تانسین تولیدی در هر عضله در چه وضعیتی حادث می گردد؟

۰۱. طول استراحت ۰۲. طول کشش ۰۳. طول تعادل ۰۴. طول ثابت

۷- کدام یک از آنزیم ها سبب ممانعت از انقباض طولانی عضله می شود؟

۰۱. استیل کولین ۰۲. کولین استراز ۰۳. فسفوموتاز ۰۴. آدنوزین تری فسفاتاز

۸- خون اکسیژنه که از ریه ها وارد دهلیز چپ می شود چه نام دارد؟

۰۱. سرخرگ کبدی ۰۲. سرخرگ ششی ۰۳. سرخرگ آئورت ۰۴. سیاه رگ ششی

۹- کاهش کدام یک از یون های زیر سبب انقباضات سریع و ضعیف قلبی می شود؟

۰۱. پتاسیم ۰۲. کلسیم ۰۳. سدیم ۰۴. بی کربنات

۱۰- کدام یک از موارد امکان هدایت موج تحریکی از دهلیزها به بطن ها را میسر می سازد؟

۰۱. گره SA ۰۲. گره A.V ۰۳. دسته هایس ۰۴. رشته های پورکنژ

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰ زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۶۰ تشریحی: ۰ سری سوال: ۱ یک

عنوان درس: فیزیولوژی انسان، فیزیولوژی انسانی

رشته تحصیلی/کد درس: تربیت بدنی و علوم ورزشی، تربیت بدنی و علوم ورزشی (فیزیولوژی ورزش)، تربیت بدنی و علوم ورزشی گرایش عمومی، تربیت بدنی و علوم ورزشی (برادران)، تربیت بدنی و علوم ورزشی (خواهران)، تربیت بدنی و علوم ورزشی ۱۲۱۵۰۰۲ - علوم ورزشی گرایش علوم انسانی ورزش، علوم ورزشی گرایش علوم زیستی ورزش ۱۲۱۵۲۲۲

۱۱- کدام یک از بخش های زیر مربوط به رپلاریزاسیون بطن ها می باشد؟

ST .۱ RT .۲ QT .۳ PT .۴

۱۲- صدای دوم قلب مربوط به چه زمانی می باشد؟

۱. بسته شدن دریچه دولتی
۲. باز شدن دریچه سه لتی
۳. بسته شدن دریچه آئورتی
۴. باز شدن دریچه هلالی

۱۳- کدام یک از موارد دارای بافت ارتجاعی بیشتری می باشد؟

۱. آئورت
۲. سرخرگچه های انتهایی
۳. وریدها
۴. وریدچه ها

۱۴- فشار خون در وریدهای اجوف فوقانی که خون سیاه رگی را به دهلیز راست تخلیه می نماید، حدوداً چند میلی متر جیوه است؟

۱. ۱۲۰ .۲. ۸۰ .۳. ۳۰ .۴. صفر

۱۵- نوتروفیل ها و لنفوسیت ها جزء کدام بخش از خون می باشند؟

۱. اریتروسیت ها
۲. لکوسیت ها
۳. پلاکت ها
۴. پلازما

۱۶- حدود ۴۶ درصد افراد که بر روی گویچه های سرخ خود آنتی ژن A و B ندارند، گروه خونی شان کدام است؟

۱. A .۲. B .۳. AB .۴. O

۱۷- به هنگام دم، انقباض کدام عضله حجم قفسه سینه را از طرفین و نیز از جلو به عقب افزایش می دهد؟

۱. دیافراگم
۲. بین دنده ای داخلی
۳. بین دنده ای خارجی
۴. نردبانی

۱۸- مقدار هوایی که پس از پایان یک دم عادی با یک دم عمیق می توان از ریه ها خارج کرد چه نام دارد؟

۱. حجم جاری
۲. حجم ذخیره دمی
۳. حجم ذخیره بازدمی
۴. حجم باقی مانده

۱۹- کدام یک از مراکز تنفسی در صورتی که تحت تاثیر سایر مراکز قرار نگیرد، سبب اسپاسم دمی مداوم می گردد؟

۱. پیاز مغز تیره
۲. بصل النخاع
۳. آپنوستیک
۴. پنوموتاکسیک

سری سوال: ۱ یک

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۶۰ تشریحی: ۰

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: فیزیولوژی انسان، فیزیولوژی انسانی

رشته تحصیلی/کد درس: تربیت بدنی و علوم ورزشی، تربیت بدنی و علوم ورزشی (فیزیولوژی ورزش)، تربیت بدنی و علوم ورزشی گرایش عمومی، تربیت بدنی و علوم ورزشی (برادران)، تربیت بدنی و علوم ورزشی (خواهران)، تربیت بدنی و علوم ورزشی ۱۲۱۵۰۰۲ - علوم ورزشی گرایش علوم انسانی ورزش، علوم ورزشی گرایش علوم زیستی ورزش ۱۲۱۵۲۲۲

۲۰- بیشترین میزان حمل دی اکسید کربن به کدام روش صورت می گیرد؟

۱. کربامینو هموگلوبین ۰۱
۲. محلول ۰۲
۳. یون بی کربنات ۰۳
۴. کربامینو میوگلوبین ۰۴

۲۱- کدام یک از هورمون ها با منشا اسیدهای آمینه ساخته می شود؟

۱. انسولین ۰۱
۲. استروژن ۰۲
۳. تستسترون ۰۳
۴. آندروژن ۰۴

۲۲- نقش هورمون پرولاکتین به کدام یک از هورمون های زیر شباهت دارد؟

۱. تیروتروپین ۰۱
۲. لوتئینی ۰۲
۳. وازوپرسین ۰۳
۴. اکسی توسین ۰۴

۲۳- مهم ترین مینرالوکورتیکوئیدها کدام است؟

۱. پاراتورمون ۰۱
۲. کورتیزول ۰۲
۳. آلدوسترون ۰۳
۴. کلسی تونین ۰۴

۲۴- مهم ترین جایگاه ذخیره ملاتونین در انسان کدام است؟

۱. هورمون غدد تناسلی ۰۱
۲. هورمون غده اپی فیز ۰۲
۳. هورمون غده تیموس ۰۳
۴. هورمون غده لوزالمعده ۰۴

۲۵- نقش کدام یک از لایه های اصلی لوله گوارش، جذب آب و مواد غذایی به طرف مویرگ ها می باشد؟

۱. لایه مخاطی ۰۱
۲. لایه زیر مخاطی ۰۲
۳. لایه عضلانی ۰۳
۴. لایه سروزی ۰۴

۲۶- کدام ناحیه معده، قیفی شکل بوده و اسفنگتر پیلوریک در آن قرار دارد؟

۱. ناحیه کاردیا ۰۱
۲. ناحیه فاندوس ۰۲
۳. جسم معده ۰۳
۴. ناحیه پیلور ۰۴

۲۷- کدام یک در پاسخ به تحریکات شیمیایی و مکانیکی مخاط معده ترشح می شود؟

۱. پپسین ۰۱
۲. پپسینوژن ۰۲
۳. موکوس ۰۳
۴. اسید هیدرو کلریک ۰۴

۲۸- کدام آنزیم تجزیه نشاسته و گلیکوژن به مالتوز را انجام می دهد؟

۱. فسفاتاز ۰۱
۲. آمیلاز ۰۲
۳. لیپاز ۰۳
۴. تریپسین ۰۴

۲۹- قسمت پسین مغز پیشین که شامل هیپوتالاموس و تالاموس است چه نام دارد؟

۱. دیانسفال ۰۱
۲. مخ ۰۲
۳. مخچه ۰۳
۴. بصل النخاع ۰۴



تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۶۰ تشریحی: ۰

سری سوال: ۱ یک

عنوان درس: فیزیولوژی انسان، فیزیولوژی انسانی

رشته تحصیلی/کد درس: تربیت بدنی و علوم ورزشی، تربیت بدنی و علوم ورزشی (فیزیولوژی ورزش)، تربیت بدنی و علوم ورزشی گرایش عمومی، تربیت بدنی و علوم ورزشی (برادران)، تربیت بدنی و علوم ورزشی (خواهران)، تربیت بدنی و علوم ورزشی ۱۲۱۵۰۰۲ - علوم ورزشی گرایش علوم انسانی ورزش، علوم ورزشی گرایش علوم زیستی ورزش ۱۲۱۵۲۲۲

۳۰- کدام یک از موارد با یادگیری و رفتارهای هیجانی ارتباط دارد؟

۰۴ سیستم لیمبیک

۰۳ مخچه

۰۲ هیپوتالاموس

۰۱ تالاموس