

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

تعداد سوالات : تستی : ۳۰ تشریحی : ۰

عنوان درس : فیزیولوژی انسان، فیزیولوژی انسانی

رشته تحصیلی / گذ 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؟

۱. انکلوزیون ها ۲. سانتریول ۳. لیزوزوم ۴. دستگاه گلزی

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

۱. پروفاز ۲. متافاز ۳. آنافاز ۴. تلوفاز

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

۱. پروتئین ۲. نمک های معدنی ۳. کربوهیدرات ۴. چربی ها

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

۱. انتشار ۲. پتانسیل عمل ۳. اسمز ۴. دیلاتریزاسیون

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

۱. آندومیوزیوم ۲. سارکولما ۳. پری میوزیوم ۴. اپی میوزیوم

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

۱. طول استراحت ۲. طول کشش ۳. طول تعادل ۴. طول ثابت

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

۱. استیل کولین ۲. کولین استراز ۳. فسفوموتاز ۴. آدنوزین تری فسفاتاز

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

۱. سرخرگ کبدی ۲. سرخرگ ششی ۳. سرخرگ آئورت ۴. سیاه رگ ششی

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

۱. پتاسیم ۲. کلسیم ۳. سدیم ۴. بی کربنات

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

۱. گره S.A ۲. گره A.V ۳. دسته هیس ۴. رشته های پورکنژ

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

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

PT . ۴

QT . ۳

RT . ۲

ST . ۱

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

۲. بازش دن دریچه سه لقی

۱. بسته شدن دریچه دولتی

۴. باز شدن دریچه هلالی

۳. بسته شدن دریچه آئورتی

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

۲. سرخرگچه های انتهایی

۱. آئورت

۴. وریدچه ها

۳. وریدها

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

۴. صفر

۳۰ . ۳

۸۰ . ۲

۱۲۰ . ۱

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

۴. پلاسمما

۳. پلاکت ها

۲. لکوسیت ها

۱. اريتروسيت ها

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

O . ۴

AB . ۳

B . ۲

A . ۱

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

۴. نردبانی

۳. بین دنده ای داخلی

۲. بین دنده ای خارجی

۱. دیافراگم

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

۴. حجم باقی مانده

۳. حجم ذخیره دمی

۲. حجم جاری

۱. حجم جاری

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

۴. پنوموتاکسیک

۳. آپنوستیک

۲. بصل النخاع

۱. پیاز مغز تیره

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

تعداد سوالات : تستی : ۳۰ تشریحی : ۰

عنوان درس : فیزیولوژی انسان، فیزیولوژی انسانی

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



۴. کربامینو میوگلوبین

۳. یون بی کربنات

۲. محلول

۱. کربامینو هموگلوبین

۴. آندروژن

۳. تستوژن

۲. استروژن

۱. انسولین

۴. اکسی توسمین

۳. واژوپرسین

۲. لوئینی

۱. تیروتروپین

۴. کلسی تونین

۳. آلدوسترون

۲. کورتیزول

۱. پاراتورمون

۴. هورمون غده لوزالمعده

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

۳. هورمون غده اپی فیز

۱. هورمون غدد تناسلی

۴. هورمون غده لوزالمعده

۳. هورمون غده تیموس

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

۴. لایه سروزی

۳. لایه عضلانی

۲. لایه زیر مخاطی

۱. لایه مخاطی

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

۴. ناحیه پیلور

۳. جسم معده

۲. ناحیه فاندوس

۱. ناحیه کاردیا

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

۴. اسید هیدرو کلریک

۳. موکوس

۲. پیسینوژن

۱. پیسین

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

۴. تریپسین

۳. لیپاز

۲. آمیلاز

۱. فسفاتاز

۲۹- قسمت پسین مغز پیشین که شامل هیپوتalamوس و تalamوس است چه نام دارد؟

۴. بصل النخاع

۳. مخچه

۲. مخ

۱. دیانسفال

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

تعداد سوالات : تستی : ۳۰ تشریحی : ۰

عنوان درس : فیزیولوژی انسان، فیزیولوژی انسانی

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

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

۱. تلاموس ۲. هیپوتالاموس ۳. مخچه ۴. سیستم لیمبیک