



تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

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

سری سوال: یک ۱

عنوان درس: آناتومی انسانی

رشته تحصیلی/کد درس: تربیت بدنی و علوم ورزشی (حرکات اصلاحی و آسیب شناسی)، تربیت بدنی و علوم ورزشی (فیزیولوژی ورزش)، تربیت بدنی و علوم ورزشی، تربیت بدنی و علوم ورزشی (برادران)، تربیت بدنی و علوم ورزشی (خواهران) ۱۳۱۵۰۰۳

۱- بررسی شکل استخوانهای ساعد در ۸ سالگی تا ۳۰ سالگی جزء کدام آناتومی است؟

- ۰۱ تکاملی ۰۲ استخوان شناسی ۰۳ میکروسکوپی ۰۴ درشت

۲- سیتوپلاسم چیست؟

- ۰۱ بخش مایع سلول ۰۲ بخش اصلی آن اندامکها و سیتوزول سلول است
۰۳ بخشی که شامل هسته و پروتئین است ۰۴ از مایع سلول و هسته سلول تشکیل شده است

۳- سلولهای کدام بافت از نظر شکل با هم متفاوتند؟

- ۰۱ پوست ۰۲ پوششی ریه ها ۰۳ پوششی مثانه ۰۴ پوششی قلب

۴- کدام جمله در مورد بافت استخوانها صحیح است؟

- ۰۱ استحکام بافت اسفنجی از بافت متراکم کمتر است
۰۲ در جایی که غضروف وجود دارد پریوسیت وجود ندارد
۰۳ استخوان از سه نوع بافت به وجود آمده است
۰۴ مواد جامد استخوانهای متراکم برابر استخوانهای اسفنجی است

۵- استخوانهای بی نام، مچ دست، کشکک و مهره ها به ترتیب جزء کدام یک از استخوانهای زیر هستند؟

- ۰۱ دراز- کنجدی- کوتاه- کنجدی ۰۲ پهن- کنجدی- کوتاه- نامنظم
۰۳ نامنظم- کوتاه- کنجدی- نامنظم ۰۴ کوتاه- نامنظم- کنجدی- پهن

۶- تعداد مهره ها به ترتیب در گردن، پشت و کمر چند تا است؟

- ۰۱ ۷-۱۲-۵ ۰۲ ۷-۱۲-۷ ۰۳ ۷-۱۰-۷ ۰۴ ۵-۱۰-۵

۷- محل اتصال دنده دوم با مهره دوم پشتی کدام رویه مفصلی است؟

- ۰۱ رویه مفصلی خلفی فوقانی ۰۲ رویه مفصلی قدامی سر خلفی دنده دوم
۰۳ رویه مفصلی تحتانی سر خلفی دنده ۰۴ رویه مفصلی خلفی دنده

۸- زائده غرابی مربوط به کدام استخوان است؟

- ۰۱ کتف ۰۲ ترقوه ۰۳ بی نام ۰۴ زند اعلا



سری سوال: ۱ یک

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

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: آناتومی انسانی

رشته تحصیلی/کد درس: تربیت بدنی و علوم ورزشی (حرکات اصلاحی و آسیب شناسی)، تربیت بدنی و علوم ورزشی (فیزیولوژی ورزش)، تربیت بدنی و علوم ورزشی، تربیت بدنی و علوم ورزشی (برادران)، تربیت بدنی و علوم ورزشی (خواهران) ۱۳۱۵۰۰۳

۹- ناودان دوسری در کجا قرار دارد؟

۰۱. بین فوق لقمه و فوق قرقره استخوان بازو
۰۲. بین کندیل داخلی و خارجی ران
۰۳. بین برجستگی کوچک و بزرگ ران
۰۴. بین برآمدگی کوچک و بزرگ بازو

۱۰- در مجموع چند استخوان میخی در دستها و پاهای انسان وجود دارد؟

۰۱. ۶
۰۲. ۸
۰۳. ۱۲
۰۴. ۱۶

۱۱- مفصل زانو از کدام مفاصل است؟

۰۱. لولائی
۰۲. قرقره ای
۰۳. کندیلی
۰۴. بیضوی

۱۲- کدام گزینه محل اتصال عضله سینه ای بزرگ را بیان می کند؟

۰۱. لبه داخلی برجستگی بزرگ بازو
۰۲. دنده های ششم و هفتم
۰۳. یک سوم میانی ترقوه
۰۴. نیمه داخلی ترقوه

۱۳- کدام عضله به ارتفاق عانه متصل می شود؟

۰۱. عرضی شکمی
۰۲. راست شکمی
۰۳. مورب شکمی داخلی
۰۴. مورب خارجی

۱۴- محل اتصال کدام عضله بر روی استخوان بازو نسبت به عضلات دیگر بالاتر است؟

۰۱. گرد کوچک
۰۲. تحت خاری
۰۳. تحت کتفی
۰۴. گرد بزرگ

۱۵- برجستگی تنار در کجا قرار دارد؟

۰۱. کف دست
۰۲. کف پا
۰۳. ساعد
۰۴. شست پا

۱۶- کدام عضله از استخوان عانه شروع می شود؟

۰۱. دوسر رانی
۰۲. نیمه غشایی
۰۳. راست داخلی
۰۴. پهن داخلی

۱۷- پیوستن تاندون کدام دو عضله به هم تاندون آشیل را تشکیل می دهد؟

۰۱. دوقلو- نعلی
۰۲. دوقلو- درشت نئی بزرگ
۰۳. درشت نئی بزرگ- درشت نئی کوچک
۰۴. نعلی- ساقی خلفی



تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

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

سری سوال: ۱ یک

عنوان درس: آناتومی انسانی

رشته تحصیلی/کد درس: تربیت بدنی و علوم ورزشی (حرکات اصلاحی و آسیب شناسی)، تربیت بدنی و علوم ورزشی (فیزیولوژی ورزش)، تربیت بدنی و علوم ورزشی، تربیت بدنی و علوم ورزشی (برادران)، تربیت بدنی و علوم ورزشی (خواهران) ۱۳۱۵۰۰۳

۱۸- کدام جمله درباره سلولهای عصبی صحیح است؟

۱. هر سلول عصبی تنها دارای دو نوع زائده است
۲. هر سلول عصبی دارای تعداد زیادی آکسون است
۳. سلولهای شوآن روی دندریتهها را می پوشاند
۴. زائده های سلول عصبی توسط غلاف میلین پوشیده شده است

۱۹- سیناپس چیست؟

۱. محل اتصال دو نورون
۲. محل اتصال دندریتههای دو نورون
۳. محل اتصال جسم سلولی یک نورون و دندریت نورون دیگر
۴. محل اتصال جسم سلولی یک نورون و آکسون نورون دیگر

۲۰- امتداد نخاع در کجا خاتمه می یابد؟

۱. مهره دوم و سوم خاجی
۲. مهره اول و دوم دنبالچه
۳. مهره اول و دوم کمری
۴. مهره سوم و چهارم کمری

۲۱- کدام جمله درباره کلیه ها صحیح است؟

۱. بخش قشری کلیه از هرمها تشکیل شده است
۲. بخش قشری کلیه ها از جنس لیفی است
۳. کالیس محل ترشح ادرار است
۴. در اکثر افراد هر کلیه دارای ۸ هرم است

۲۲- کنترل تنفس و قلب بر عهده کدام قسمت سیستم عصبی مرکزی است؟

۱. مخچه
۲. نخاع
۳. بصل النخاع
۴. مغز میانی

۲۳- بیشتر فعالیتهای احشاء توسط کدام قسمت کنترل می شود؟

۱. بصل النخاع
۲. سلولهای هرمی
۳. هیپوتالاموس
۴. ساقه مغز

۲۴- کدام قسمت کنترل حرکات را بر عهده دارد؟

۱. سلولهای هرمی
۲. سلولهای هرمی و دوکی
۳. بخش خاکستری مغز
۴. بخش آهیانه ای مغز



تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

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

سری سوال: ۱ یک

عنوان درس: آناتومی انسانی

رشته تحصیلی/کد درس: تربیت بدنی و علوم ورزشی (حرکات اصلاحی و آسیب شناسی)، تربیت بدنی و علوم ورزشی (فیزیولوژی ورزش)، تربیت بدنی و علوم ورزشی، تربیت بدنی و علوم ورزشی (برادران)، تربیت بدنی و علوم ورزشی (خواهران) ۱۳۱۵۰۰۳

۲۵- سرخرگ ششی از کدام قسمت قلب خارج می شود؟

۰۱. دهلیز راست ۰۲. دهلیز چپ ۰۳. بطن راست ۰۴. بطن چپ

۲۶- تحریک قلب به چه ترتیبی در قلب منتشر می شود؟

۰۱. گره سینوسی دهلیزی، گره دهلیزی بطنی، دسته دهلیزی بطنی
۰۲. گره سینوسی دهلیزی، دسته دهلیزی بطنی، گره دهلیزی بطنی
۰۳. دسته دهلیزی بطنی، گره دهلیزی بطنی، گره سینوسی دهلیزی
۰۴. گره دهلیزی بطنی، دسته دهلیزی بطنی، گره سینوسی دهلیزی

۲۷- هر حفره بینی دارای چند شاخک استخوانی است؟

۰۱. ۱ ۰۲. ۲ ۰۳. ۳ ۰۴. ۴

۲۸- ششهای انسان در مجموع دارای چند لوب است؟

۰۱. ۲ لوب ۰۲. ۳ لوب ۰۳. ۵ لوب ۰۴. ۶ لوب

۲۹- لایه های دستگاه گوارش از داخل به خارج به ترتیب عبارت اند از :

۰۱. زیر مخاط - مخاط - عضلانی - بافت پیوندی
۰۲. زیر مخاط - بافت پیوندی - عضلانی - مخاط
۰۳. بافت پیوندی - عضلانی - مخاط - زیر مخاط
۰۴. مخاط - زیر مخاط - عضلانی - پیوندی

۳۰- کدام جمله درباره روده بزرگ صحیح است؟

۰۱. کولون بالارو در سمت چپ شکم قرار دارد
۰۲. کولون افقی در زیر روده باریک قرار دارد
۰۳. کولون پائین رو از تاج خاصه شروع می شود
۰۴. کولون سیگموئید از مقابل تاج خاصه شروع می شود