



تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

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

سری سوال: یک ۱

عنوان درس: آناتومی انسانی

www.PnuNews.com  
www.PnuNews.net

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

۱- کدامیک از اندامکهای سلول در حقیقت نیروگاه سلول می باشد و دارای غشاء دو لایه است؟

۰۱ ریتکولوم آندوپلاسمیک

۰۲ دستگاه گلژی

۰۳ سیتوپلاسم

۰۴ میتوکندری

۲- درز بین دو استخوان آهیانه ای چه نام دارد؟

۰۱ درز سهمی

۰۲ درز لامی

۰۴ درز تاجی

۰۳ درز گیجگاهی

۳- فوقانی ترین قسمت جناغ چه نام دارد؟

۰۱ زائده خنجری

۰۲ دسته جناغ

۰۴ ترقوه

۰۳ تنه جناغ

۴- عامل شناسایی مهره های گردنی چیست؟

۰۱ زواید عرضی بلند

۰۲ زواید شوکی بلند

۰۳ وجود سوراخ بر روی زواید عرضی

۰۴ سوراخ کوچک درون مهره ای

۵- کدام گزینه صحیح است؟

۰۱ قرقره با قسمت دیستال استخوان زند اعلی مفصل می شود.

۰۲ لقمه با قسمت پرگزیمال استخوان زند اسفل مفصل می شود.

۰۳ قرقره با استخوان کتف مفصل می شود.

۰۴ لقمه با جام زند اعلی مفصل می شود.

۶- کدامیک از استخوانهای زیر جزء استخوانهای میچ دست نیستند؟

۰۱ هلالی

۰۲ چنگکی

۰۳ ناوی

۰۴ تاسی

۷- کدامیک از عضلات زیر از روی زواید عرضی چهار مهره اول گردن شروع و به قسمت فوقانی لبه داخلی کتف متصل می شود؟

۰۱ متوازی الاضلاع

۰۲ دندانان ای خلفی فوقانی

۰۳ راست راسی جانبی

۰۴ گوشه ای

۸- مفصل استخوانهای میچ دست و مفصل بین استخوان بازو و زند اسفل جزء کدام مفاصل هستند؟

۰۱ کروی، کروی

۰۲ مسطح، لولایی

۰۳ مسطح، کروی

۰۴ کروی، زینی



تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

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

سری سوال: ۱ یک

عنوان درس: آناتومی انسانی

www.PnuNews.com  
www.PnuNews.net

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- کدامیک از اندامکهای سلول مثل یک شبکه تورینه است و با غشاء سلول و هسته در ارتباط است و مواد داخل سلول را جابجا می کند؟

- ۰۱ ریتکولوم آندوپلاسمیک  
۰۲ دستگاه گلژی  
۰۳ سیتوپلاسم  
۰۴ میتوکندری

۱۰- درز بین استخوان پیشانی و دو استخوان آهیانه ای چه نام دارد؟

- ۰۱ درز سهمی  
۰۲ درز لامی  
۰۳ درز گیجگاهی  
۰۴ درز تاجی

۱۱- کدامیک یک از قسمتهای کتف با استخوان ترقوه مفصل می شود؟

- ۰۱ زائده آخرمی  
۰۲ زائده غرابی  
۰۳ خار کتف  
۰۴ بریدگی غرابی

۱۲- کدامیک از استخوانهای زیر جزء استخوانهای مج پا نیستند؟

- ۰۱ تاسی  
۰۲ هرمی  
۰۳ میخی ها  
۰۴ قاپ

۱۳- کدامیک از عضلات زیر روی زواید عرضی اول تا چهارم کمر و دنده دوازدهم متصل می شود؟

- ۰۱ دندانان ای خلفی تحتانی  
۰۲ پشتی دراز  
۰۳ مربع کمری  
۰۴ متوازی الاضلاع

۱۴- مفصل ران و مفصل بین اطلس و آسه جزء کدام مفاصل می باشند؟

- ۰۱ سهمی، زینی  
۰۲ زینی، استوانه ای  
۰۳ مسطح، کروی  
۰۴ کروی، استوانه ای

۱۵- به کلیه سلولهایی که یکسانند و یک وظیفه را انجام می دهند، چه می گویند؟

- ۰۱ دستگاه  
۰۲ اندام  
۰۳ بافت  
۰۴ سطح سلولی

۱۶- استخوانهای مجمله و استخوان مهره ها به ترتیب جز کدام دسته استخوانی هستند؟

- ۰۱ بلند، کوتاه  
۰۲ پهن، پهن  
۰۳ نامنظم، پهن  
۰۴ پهن، نامنظم

۱۷- تنها استخوانی که با هیچ کدام از استخوانهای دیگر مفصل نمی شود، کدام است؟

- ۰۱ کامی  
۰۲ لامی  
۰۳ بینی  
۰۴ کشکک



تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

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

سری سوال: ۱ یک

عنوان درس: آناتومی انسانی

www.PnuNews.com  
www.PnuNews.net

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 یک از جملات زیر صحیح است؟

۱. فوق قرقره و فوق لقمه دو برآمدگی هستند که در طرفین قسمت دیستال استخوان بازو قرار گرفته اند.
۲. استخوان بازو از نوع استخوانهای کوتاه است.
۳. فرورفتگی آرنجی در قسمت قدامی استخوان بازو قرار دارد.
۴. ناودان دو سری یک برآمدگی است که بین فوق لقمه و فوق قرقره قرار دارد.

۱۹- کدامیک از موارد زیر تفاوت بین لگن را در دو جنس بیان می کند؟

۱. لگن زنها بلندتر از آقایان است.
۲. استخوان خاجی در مردها پهن تر است.
۳. مدخل لگن در مرد گشادتر است.
۴. سوراخ سدادی در مرد بیضی و در زن مثلثی است.

۲۰- عضله ای در قسمت جانبی گردن است که از یکطرف به استخوان ترقوه و استخوان جناق و از طرف دیگر به استخوان گیجگاهی می چسبند؟

۱. عضله طویل گردنی
۲. عضله پوستی گردن
۳. عضلات نردبانی
۴. عضله جناغی چنبری - پستانی

۲۱- استخوانهای اندام تحتانی و فوقانی مربوط به کدام گزینه هستند؟

۱. محوری
۲. ضمیمه ای
۳. کالواریا
۴. درزی

۲۲- طویل ترین استخوان بدن چه نام دارد؟

۱. بازو
۲. درشت نئی
۳. ران
۴. نازک نئی

۲۳- کدامیک از عضلات زیر از روی سطح خارجی و لبه فوقانی هشت و یا نه دنده فوقانی تر شروع شده و به لبه داخلی استخوان کتف متصل می شود؟

۱. بین دنده ای
۲. دنده ای بزرگ
۳. سینه ای بزرگ
۴. سینه ای کوچک

۲۴- داخلی ترین عضله ناحیه شکم چه نام دارد؟

۱. عضله مورب خارجی
۲. عضله مورب داخلی
۳. عضله راست شکمی
۴. عضله عرضی شکمی

۲۵- کدامیک از عضلات زیر به استخوان لگن متصل است؟

۱. عضله راست رانی
۲. عضله پهن خارجی
۳. عضله پهن میانی
۴. عضله پهن داخلی



تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

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

سری سوال: ۱ یک

عنوان درس: آناتومی انسانی

www.PnuNews.com  
www.PnuNews.net

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 (برادران)، تربیت بدنی و علوم ورزشی (خواهران) ۱۳۱۵۰۰۳

۲۶- کدام دسته از عضلات زیر به برجستگی بزرگ استخوان ران متصل می شوند؟

۱. سوئز ، خاصره ای
۲. سرینی میانی ، سرینی کوچک
۳. سرینی بزرگ ، سرینی میانی
۴. سرینی میانی ، خاصره ای

۲۷- کدامیک از عبارات زیر صحیح نمی باشد؟

۱. سخت شامه خارجی ترین لایه مننژ می باشد.
۲. وظیفه مایع مغزی- نخاعی محافظت و تغذیه دستگاه عصبی مرکزی است.
۳. مخچه در قسمت قدامی مغز میانی قرار دارد.
۴. نیمکره های مخ توسط جسم پینه ای به یکدیگر متصل می شوند.

۲۸- کدامیک از عضلات زیر از روی لبه فوقانی و سطح قدامی دنده های سوم و چهارم و پنجم شروع شده و به زائده غرابی استخوان کتف متصل می شود؟

۱. بین دنده ای
۲. دنده ای قدامی
۳. سینه ای بزرگ
۴. سینه ای کوچک

۲۹- کدامیک از عضلات زیر به برجستگی کوچک استخوان بازو متصل می شود؟

۱. گرد کوچک
۲. گرد بزرگ
۳. تحت کتفی
۴. فوق خاری

۳۰- کدامیک از جملات زیر صحیح می باشد؟

۱. عضله سه سر در بخش قدامی استخوان بازو قرار دارد.
۲. عضله بازوئی قدامی در نیمه فوقانی سطح خلفی استخوان بازو قرار دارد.
۳. سر دراز عضله دو سر به زائده آخرمی استخوان کتف متصل است.
۴. سر تحتانی عضله دو سر به برجستگی زند اعلائی استخوان زند اعلا متصل می باشد.