

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

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

سری سوال: یک ۱

عنوان درس: آناتومی انسانی

www.PnuNews.com

رشته تحصیلی/کد درس: تربیت بدنی و علوم ورزشی (فیزیولوژی ورزش)، تربیت بدنی و علوم ورزشی، تربیت بدنی و علوم ورزشی (علوم تربیتی)، تربیت بدنی و علوم ورزشی (برادران)، تربیت بدنی و علوم ورزشی (حرکات اصلاحی و آسیب شناسی) ۱۲۱۵۰۰۳

۱- سطحی فرضی که بدن انسان را به دو نیمه فوقانی و تحتانی تقسیم می‌کند، کدام است؟

- ۱. sagittal plane
- ۲. horizontal plane
- ۳. frontal plane
- ۴. superior plane

۲- بافت پوششی دیواره داخلی مجاری تنفسی از چه نوع بافتی است؟

- ۱. بافت پوششی مژکدار
- ۲. بافت پوششی سنگفرشی
- ۳. بافت پوششی ستونی
- ۴. بافت پوششی موقت

۳- استخوان لامی در کدام قسمت از بدن انسان وجود دارد؟

- ۱. سر
- ۲. قفسه سینه
- ۳. گردن
- ۴. جمجمه

۴- میتوکنندری جزء کدامیک از قسمت سلول است؟

- ۱. غشاء سلول
- ۲. هسته سلول
- ۳. سیتوپلاسم
- ۴. اندامکهای سلول

۵- کدامیک از گزینه‌های زیر جزء استخوان بندی محوری نمی‌باشد؟

- ۱. سر و صورت
- ۲. قفسه سینه
- ۳. اندام تحتانی
- ۴. ستون فقرات

۶- تغذیه استخوان از چه طریقی صورت می‌پذیرد؟

- ۱. از طریق بافت متراکم و اسفنجی
- ۲. از طریق مغز زرد
- ۳. از طریق پیوست و عبور اعصاب
- ۴. از طریق غضروف‌های استخوان

۷- کدامیک از گزینه‌های زیر صحیح می‌باشد؟

- ۱. بافت اسفنجی در تنه استخوان‌های دراز قرار دارد
- ۲. در استخوان‌های متراکم فضای خالی کمتر و مواد جامد فراوان وجود دارد
- ۳. استخوان‌های اسفنجی سنگین‌تر از استخوان‌های متراکم می‌باشند
- ۴. استخوان‌های متراکم در دو سر استخوان‌های دراز قرار گرفته اند

۸- داخلی‌ترین عضله ناحیه شکم چه نام دارد؟

- ۱. راست شکمی
- ۲. مربع کمری
- ۳. مورب خارجی
- ۴. عرضی شکمی

۹- کمک به ثابت نگه‌داشتن PH بدن و کمک به حس بویایی از وظایف کدام دستگاه از دستگاه‌های بدن می‌باشد؟

- ۱. قلب و عروق
- ۲. دستگاه گوارش
- ۳. دستگاه تنفس
- ۴. دستگاه عصبی

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

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

سری سوال: ۱ یک

عنوان درس: آناتومی انسانی

www.PnuNews.com

رشته تحصیلی/کد درس: تربیت بدنی و علوم ورزشی (فیزیولوژی ورزش)، تربیت بدنی و علوم ورزشی، تربیت بدنی و علوم ورزشی (برادران)، تربیت بدنی و علوم ورزشی (خواهران)، تربیت بدنی و علوم ورزشی (برادران)، تربیت بدنی و علوم ورزشی (حركات اصلاحی و آسیب شناسی ۱۲۱۵۰۰۳)

۱۰- کوتاه‌ترین بخش در روده باریک کدام است؟

- ۰۱ ایلئوم
- ۰۲ ژوژنم
- ۰۳ دودنم
- ۰۴ کلیه بخش‌های روده باریک به یک اندازه است

۱۱- بخش تحتانی دهلیز راست بوسیله کدام گزینه زیر به بطن راست منتهی می‌گردد؟

- ۰۱ دریچه دولتی
- ۰۲ دریچه سه لتی
- ۰۳ دریچه میترال
- ۰۴ دریچه هلالی

۱۲- کدام یک از گزینه‌های زیر، از ویژگی‌های اعصاب مغزی نمی‌باشد؟

- ۰۱ اعصاب مغزی ممکن است حسی، حرکتی و یا حرکتی مختلط باشد
- ۰۲ اعصاب مغزی بسیار منظم و با ترتیب مشخصی از نقاط مغز منشعب می‌شوند
- ۰۳ تفاوت اعصاب مغزی با اعصاب نخاعی در نحوه آرایش آنهاست
- ۰۴ تعداد اعصاب مغزی ۱۲ جفت می‌باشند

۱۳- مرکز بلع، سرفه و استفراغ کجاست؟

- ۰۱ بلع در ساقه مغز و سرفه و استفراغ در بصل النخاع
- ۰۲ بلع در بصل النخاع و سرفه و استفراغ در ساقه مغز
- ۰۳ هر سه در بصل النخاع
- ۰۴ هر سه در ساقه مغز

۱۴- کدام یک از عضلات زیر، جزء عضلات خلفی تنه می‌باشد؟

- ۰۱ pectoralis major
- ۰۲ biceps
- ۰۳ rectus abdominis
- ۰۴ trapezius

۱۵- محلی که اکسون یک نرون با نرون بعدی ارتباط پیدا می‌کند را چه می‌گویند؟

- ۰۱ مننژ
- ۰۲ اکسون
- ۰۳ دندریت
- ۰۴ سیناپس

۱۶- محل اتصال عضله نردبانی قدامی کدام گزینه است؟

- ۰۱ دنده اول در قسمت خلفی تر
- ۰۲ روی دنده چهارم و پنجم
- ۰۳ روی دنده دوم
- ۰۴ روی سطح فوقانی دنده‌های اول

۱۷- استخوانی که با هیچ یک از استخوان‌های بدن مفصل نمی‌باشد، کدام است؟

- ۰۱ لامی
- ۰۲ اطلس
- ۰۳ خاجی
- ۰۴ قاپ

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

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

سری سوال: ۱ یک

عنوان درس: آناتومی انسانی

www.PnuNews.com

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

۱۸- محل اتصال عضله نیموتری کدام گزینه است؟

- ۰۱. سطح داخلی استخوان درشتنی در انتهای فوقانی
- ۰۲. روی کندیل داخلی استخوان درشتنی
- ۰۳. سر استخوان نازکنی
- ۰۴. بخش قدامی استخوان درشتنی

۱۹- جمله زیر از مشخصه‌های کدام مهره‌ها می‌باشد؟

"این مهره‌ها دارای تنه کوچکی هستند، زائده عرضی در این مهره‌ها کوتاه و زائده خاری دو شاخه می‌باشد و روی زوائد عرضی این مهره‌ها سوراخ‌هایی وجود دارد"

- ۰۱. مهره‌های پشتی
- ۰۲. مهره‌های کمری
- ۰۳. مهره‌های گردنی
- ۰۴. مهره‌های سینه‌ای

۲۰- استخوان‌های ساعد کدامند؟

- ۰۱. RADIUS , ULNA
- ۰۲. RADIAL , FOSSA
- ۰۳. TIBIA , FIBULA
- ۰۴. TIBIA , ULNA

۲۱- مفصل‌های اطلس و آسه، زند زیرین و استخوان‌های مچ دست، استخوان بازو و زند اسفل، به ترتیب از کدام نوع مفاصل سینویال هستند؟

- ۰۱. لولایی - استوانه‌ای - بیضوی - کروی
- ۰۲. استوانه‌ای - بیضوی - کروی - لولایی
- ۰۳. بیضوی - استوانه‌ای - کروی - لولایی
- ۰۴. استوانه‌ای - کروی - بیضوی - لولایی

۲۲- انتهای آخرمی استخوان ترقوه با کدام یک از استخوان‌ها مفصل می‌شود؟

- ۰۱. جناغ سینه
- ۰۲. خار کتف
- ۰۳. حفره تحت کتفی
- ۰۴. زائده آخرمی استخوان کتف

۲۳- کدام عضله زیر، جزء عضلات بخش خلفی ران می‌باشد؟

- ۰۱. راست رانی
- ۰۲. خیاطه
- ۰۳. دو سر رانی
- ۰۴. سوئز خاصره ای

۲۴- کدام گزینه تفاوت لگن در دو جنس زن و مرد را نشان نمی‌دهد؟

- ۰۱. لگن زن کوتاه‌تر و پهن‌تر می‌باشد
- ۰۲. استخوان خاجی در مرد پهن‌تر است
- ۰۳. سوراخ سدادی در مردان بیضی شکل و در زنان مثلثی شکل است
- ۰۴. زنان دارای لگن پهن‌تر نسبت به مردان هستند

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

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

سری سوال: ۱ یک

عنوان درس: آناتومی انسانی

www.PnuNews.com

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

۲۵- محل اتصال عضله سه گوش آرنجی کدام است؟

۱. بخش قدامی استخوان زند اسفل  
۲. سطح خلفی زائده آرنجی استخوان زند اسفل  
۳. بخش قدامی زائده آرنجی استخوان زند اسفل  
۴. سطح خلفی زائده آرنجی استخوان زند اسفل و زند اعلا

۲۶- عضله‌ای پهن و ضخیم که از زاویه تحتانی استخوان کتف در سطح خلفی شروع و به بخش قدامی استخوان بازو و زیر برجستگی کوچک متصل می‌شود، کدام است؟

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

۲۷- استخوان بازو در قسمت پروگزیمال و دیستال با چه استخوان‌هایی مفصل می‌شود؟

۱. کتف - زند زیرین  
۲. زند زیرین - کتف  
۳. کتف - زند زیرین و زند زیرین  
۴. زند زیرین و زند زیرین - کتف

۲۸- درازترین و قویترین استخوان بدن کدام است؟

۱. pattela  
۲. fibula  
۳. femur  
۴. tibia

۲۹- مفاصل سین دس موز، جزء کدام نوع از مفاصل است و نمونه آن کدام است؟

۱. لیفی - درشت نی و نازک نی  
۲. سینویال - درشت نی و نازک نی  
۳. غضروفی - ستون فقرات  
۴. لیفی - ستون فقرات

۳۰- کدام یک از گزینه‌های زیر، جزء استخوان‌های مچ پا می‌باشد؟

۱. چنگکی  
۲. هلالی  
۳. قاپ  
۴. دوزنقه