

سری سوال: یک ۱

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

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

**عنوان درس:** آناتومی انسانی، مبانی آناتومی حرکت

**و شته تحصیلی / گد 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 (خواهان)، تربیت بدنی و علوم ورزشی ۱۲۱۵۰۰۳ - علوم ورزشی گرایش علوم انسانی ورزش، علوم ورزشی گرایش علوم زیستی ورزش ۱۲۱۵۲۲۴

۱- کدام سطح فرضی، بدن را به دو نیمه قدامی (جلویی) و خلفی (عقبی) تقسیم می کند؟

۱. سهمی ۲. عمودی ۳. افقی ۴. عرضی یا نمایی

۲- کدامیک از اندامکهای سلولی در تولید نیرو نقش دارد؟

۱. شبکه آندوپلاسمی ۲. میتوکندری ۳. هسته ۴. دستگاه گلزاری

۳- کدامیک از بافت‌های زیر سطح پوست بدن را می پوشاند؟

۱. پوششی ساده ۲. پوششی ستونی ۳. پوششی مطبق ۴. پوششی مرکب

۴- بافت متراکم در کدام قسمت از استخوانهای بدن قرار گرفته است؟

۱. وسط استخوانهای اسفنجی ۲. تنہ استخوانهای اسفنجی ۳. اطراف استخوانهای دراز ۴. تنہ استخوانهای کوتاه به جزء استخوان کشک

۵- کدام دسته از استخوانهای نامبرده در گزینه های زیر در شمارش استخوانهای بدن محسوب نمی شود؟

۱. استخوانهای کنجدی به جز استخوان کشک ۲. استخوانهای کوتاه به جزء استخوان کشک ۳. استخوانهای نامنظم به جزء استخوان کشک

۶- استخوان بندی محوری شامل چه استخوانهایی است؟

۱. اندام فوقانی، اندام تحتانی ۲. سر و صورت ، ستون فقرات و قفسه سینه ۳. سر و صورت، اندام تحتانی و اندام فوقانی

۷- کدامیک از استخوانهای زیر به هیچ کدامیک از استخوانهای بدن مفصل نمی شود و به وسیله عضلات مختلف در محل خود نگهداری می شود؟

۱. کالواریا ۲. لامی ۳. پروانه ای ۴. غربالی

۸- کمربند شانه ای از چه استخوانهایی به وجود آمده است؟

۱. ترقوه و بازو ۲. کتف و بازو ۳. ترقوه، کتف و بازو ۴. ترقوه و کتف

۹- کدامیک از قسمت های استخوان زند زیرین استوانه ای شکل است؟

۱. قسمت تحتانی ۲. یک سوم میانی ۳. سه چهارم فوقانی ۴. قسمت فوقانی

سری سوال: ۱ یک

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

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

**عنوان درس:** آناتومی انسانی، مبانی آناتومی حرکت

**و شته تحصیلی/گد 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 (خواهان)، تربیت بدنی و علوم ورزشی ۱۲۱۵۰۰۳ - علوم ورزشی گرایش علوم انسانی ورزش، علوم ورزشی گرایش علوم زیستی ورزش ۱۲۱۵۲۲۴

۱۰- خط خشن مربوط به کدامیک از استخوانهای زیر می باشد؟

۴. بازو

۳. ران

۲. ساعد

۱. ساق پا

۱۱- مفصل لابه لای استخوانهای سر و صورت جزء کدامیک از مفاصل زیر می باشد؟

۴. مسطح

۳. سیمفیز

۲. درزی

۱. سین دس موز

۱۲- مفصل ران شامل کدام گروه از مفاصل است؟

۲. کندیلی

۱. کروی یا گوی و حفره

۴. استوانه ای

۳. بیضوی

۱۳- کدامیک از عضلات زیر جزء عضلات خلفی تنہ نیست؟

۲. عضله پشتی بزرگ

۱. عضله ذوزنقه

۴. عضله دندانه ای بزرگ

۳. عضله متوازی الاضلاع

۱۴- داخلی ترین عضله شکم چه نام دارد؟

۴. عرضی شکمی

۳. مورب خارجی

۲. مریع کمری

۱. راست شکمی

۱۵- کدامیک از عضلات زیر ضمن باز کردن آرنج موجب حرکت رو به عقب بازو می شود؟

۲. برون گرداننده آرنج

۱. سه سر بازویی

۴. زند زبرینی (زند اعلایی)

۳. پشتی بزرگ

۱۶- کدام عضله از سطح سرینی استخوان بی نام شروع و به سطح قدامی برجستگی استخوان ران متصل می شود؟

۴. سرینی میانی

۳. سرینی کوچک

۲. کشنده پهن نیام

۱. سرینی بزرگ

۱۷- عضلات همسترینگ شامل کدامیک از عضلات زیر است؟

۲. نیم وتری، نیم غشایی و دو سر رانی

۱. نیم وتری و دو سر رانی

۴. نیم وتری و دو سر رانی

۳. نیم وتری و نیم غشایی

۱۸- سطحی ترین عضله خلفی ساق پا چه نام دارد؟

۴. دوقلو

۳. ساقی خلفی

۲. رکبی

۱. نعلی

سری سوال: ۱ یک

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

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

**عنوان درس:** آناتومی انسانی، مبانی آناتومی حرکت

**و شته تحصیلی/گد 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 (خواهان)، تربیت بدنی و علوم ورزشی ۱۲۱۵۰۰۳ - علوم ورزشی گرایش علوم انسانی ورزش، علوم ورزشی گرایش علوم زیستی ورزش ۱۲۱۵۲۲۴

۴. سیناپس

۳. منظر

۲. دندربیت

۱. آکسون

۱۹- آکسون یک نرون با کدام قسمت از نرون بعدی ارتباط برقرار می کند؟

۲. تنظیم کنترل قلب

۴. تنظیم تعادل بدن

۱. تنظیم تنفس

۳. حرکات کلیشه ای بدن

۲۰- سیاهرگ کبدی به کدامیک از عروق زیر متصل می شود؟

۲. بزرگ سیاهرگ زبرین

۴. مستقیماً خون را به قلب می ریزد

۱. بزرگ سیاهرگ زیرین

۳. سیاهرگ باب

۲۱- شش ها به وسیله چه چیزی پوشیده می شوند و دارای چند لایه می باشند؟

۲. پرده جنب - سه لایه

۴. پرده جنب - دو لایه

۱. پریکارد - دو لایه

۳. پرده صفاق - سه لایه

۲۲- دومین بخش از روده باریک چه نام دارد؟

۴. کولون (Colon)

(jejunum)

۲. ایلئوم (ileum)

(Dudenum)

۴. غده فوق کلیوی

۳. لوزالمعده

۲. کبد

۱. هیپوتالاموس

۲۳- بزرگترین غده بدن چه نام دارد؟

۱. در انتهای فوکانی کلیه

۲۴- ناف کلیه در کدام قسمت قرار دارد؟

۲. در انتهای تحتانی کلیه

۴. روی سطح مقعر کلیه

۳. روی سطح محدب کلیه

۲۵- کدام گزینه زیر در مورد سیاهرگ ششی صحیح است؟

۲. حاوی خون روشن و به دهلیز چپ وارد می شود

۴. حاوی خون تیره از بطن چپ شروع می شود

۱. حاوی خون روشن و به دهلیز چپ وارد می شود

۳. حاوی خون روشن و به بطن چپ وارد می شود

سری سوال: ۱ یک

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

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: آناتومی انسانی، مبانی آناتومی حرکت

و شته تحصیلی/ گد 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 (خواهان)، تربیت بدنی و علوم ورزشی ۱۲۱۵۰۰۳ - علوم ورزشی گرایش علوم انسانی ورزش، علوم ورزشی گرایش علوم زیستی ورزش ۱۲۱۵۲۲۴

۴۷- سطوح مخچه شامل کدامیک از موارد زیر است؟

- |                                |                         |  |
|--------------------------------|-------------------------|--|
| ۱. سطوح قدامی و خلفی           | ۲. سطوح فوقانی و تحتانی | ۳. سطوح جانبی راست و چپ، فوقانی و تحتانی |
| ۴. سطوح فوقانی، تحتانی و قدامی |                         |  |

۴۸- زوج دوم از ۱۲ جفت زوج عصب مغزی مسئول چه حسی است؟

- |          |           |           |           |
|----------|-----------|-----------|-----------|
| ۱. چشایی | ۲. بینایی | ۳. شنوایی | ۴. بویایی |
|----------|-----------|-----------|-----------|

۴۹- نای در انتهای خود به چند شاخه تقسیم می شود؟

- |                                     |              |            |
|-------------------------------------|--------------|------------|
| ۱. سه شاخه                          | ۲. چهار شاخه | ۳. دو شاخه |
| ۴. بدون تقسیم به برونش تبدیل می شود |              |            |

۵۰- خون از طریق کدامیک از دریچه های زیر از دهلیز راست به بطن راست ریخته می شود؟

- |          |           |          |           |
|----------|-----------|----------|-----------|
| ۱. دولتی | ۲. میترال | ۳. هلالی | ۴. سه لته |
|----------|-----------|----------|-----------|