

۱. خط خشن، در کدام قسمت استخوان ران قرار دارد؟

الف. سطح خلفی ب. سطح قدامی ج. سطح داخلی د. سطح خارجی

۲. کدام گزینه در مورد "دسته هیس" صحیح است؟

الف. بخشی از سیستم هدایت قلب است.
ج. در عقب جدار بین دو دهلیز قرار دارد.
ب. روی ضربان و بازده قلب اثر مثبت می گذارد.
د. در دیواره خلفی دهلیز راست قرار دارد.

۳. کدامیک از بخشهای استخوان کتف، سطح خلفی کتف را به دو قسمت تقسیم می کند؟

الف. حفره دوری ب. زاویه غرابی ج. خار کتف د. برجستگی اولین

۴. دو رشته پروتئینی اکترین و میوزین تشکیل دهنده هستند.

الف. سیتوپلاسم ب. سارکوپلاسم ج. سارکومر د. اپی میوزیوم

۵. کدامیک از اجزای دستگاه هدایت قلب باعث رسیدن تحریک به کلیه قسمت های دو بطن می شود؟

الف. گره دهلیزی - بطنی ب. سیستم عصبی خودکار

ج. دسته دهلیزی - بطنی (هیس) د. گره سینوسی - دهلیزی

۶. قسمت قرقه ای استخوان بازو در استخوان قرار دارد.

الف. سطح قدامی ب. سطح خلفی

ج. انتهای تحتانی د. انتهای فوقانی

۷. عضله زیر عضله نیم وتری است و از برجستگی نشیمنگاهی شروع شده و به موازات عضله نیم وتری در سطح خلفی داخلی ران به طرف پایین کشیده شده است.

الف. شانیهی ب. دوقلو ج. نیمه غشایی د. دو سر رانی

۸. از نقطه نظر جهت یابی آناتومیکی ناودان دوسری استخوان بازو نسبت به برجستگی دالی استخوان در چه وضعیتی قرار دارد؟

الف. قدامی فوقانی ب. قدامی تحتانی ج. خلفی تحتانی د. خلفی فوقانی

۹. حفره ای که دستگاه عصبی مرکزی را در خود جای می دهد و آن را محافظت می کند، چه نامیده می شود؟

الف. مجمه ای ب. مهره ای ج. سینه ای د. شکمی

۱۰. گردن کیسه صفرا به کدام مجرا منتهی می شود؟

الف. کلدوک ب. سیستیک ج. استنسون د. دودنم

۱۱. عضله متوازی الاضلاع کوچک از روی شروع می شود.

الف. مهره هفتم گردن ب. مهره های اول و دوم پشتی

ج. مهره های ششم و هفتم گردن د. مهره هفتم گردن و اول پشتی

۱۲. کدامیک از سیستمهای حیاتی بدن به عنوان پیچیده ترین و سازمان یافته ترین دستگاه بدن محسوب می شود؟

الف. تنفس ب. گردش خون ج. لنفاوی د. عصبی

۱۳. کدامیک از عضلات چهار سرران از خار خاصره ای قدامی - تحتانی شروع می شود؟

الف. پهن داخلی ب. پهن میانی ج. راست رانی د. پهن جانبی

۱۴. سر پایین عضله گوشه ای به کدام قسمت سیستم اسکلتی اتصال دارد؟

الف. قسمت تحتانی لبه داخلی استخوان کتف ب. روی خار کتف

ج. قسمت تحتانی لبه خارجی استخوان کتف د. زیر خار کتف

۱۵. به جز عضله سیرینی بزرگ تمامی عضلاتی که در عقب کشیدن ران شرکت دارند، مبداء آنها از چه بخشی است؟

الف. از برجستگی بزرگ استخوان ران ب. از تاج خاصره قدامی استخوان لگن

ج. از برجستگی ورکی استخوان لگن د. از برجستگی استخوان خاجی

۱۶. تفاوت بین لایه های معده با بقیه قسمت های لوله گوارش در چیست؟

الف. وجود لایه های عضلانی برای هضم و جذب غذا

ب. وجود غدد مترشحه برای ترشح آنزیم

ج. وجود لایه عضلانی مورب در داخل دولایه عضلانی طولی

د. وجود لایه های عضلانی پر قدرت

۱۷. مفصل زانو به وسیله تاندون چند عضله احاطه شده است؟

الف. هفت عضله ب. ده عضله ج. سیزده عضله د. پانزده عضله

۱۸. کدام گزینه در مورد تعداد کل استخوانهای بدن و تعداد کل استخوانهای استخوان بندی ضمیمه ای صحیح است؟

الف. استخوان های بدن ۲۰۴ قطعه و استخوان بندی ضمیمه ای ۱۲۲ قطعه هستند

ب. استخوان های بدن ۲۰۶ قطعه و استخوان بندی ضمیمه ای ۱۲۰ قطعه هستند

ج. استخوان های بدن ۲۰۲ قطعه و استخوان بندی ضمیمه ای ۱۲۲ قطعه هستند

د. استخوان های بدن ۲۰۰ قطعه و استخوان بندی ضمیمه ای ۱۲۰ قطعه هستند

۱۹. عضلات سیرینی میانی ، کشنده پهن نیام ، سوئز بزرگ، به ترتیب از عضلات کدام قسمت ناحیه لگن خاصره محسوب می شوند؟

الف. قدامی ، قدامی ، خلفی ب. قدامی ، خلفی ، خلفی

ج. خلفی ، خلفی ، قدامی د. خلفی ، قدامی ، قدامی

۲۰. خون سیاهرگی قلب به وسیله مستقیماً به دهلیز راست می ریزد .

الف. سینوس تاجی ب. سرخرگ تاجی ج. مویرگ تاجی د. سرخرگ کرونری

۲۱. بخشی از سلول که به صورت شبکه توری مانند با غشاء هسته و غشاء سیتوپلاسمی در تماس است، چه نام دارد؟

الف. دستگاه گلژی ب. هسته سلول ج. رتیکولوم آندوپلاسمیک د. سیتوپلاسم

۲۲. عضلات نوزنقه و پشتی بزرگ در کدام قسمت بدن قرار دارند؟

الف. خلفی گردن ب. خلفی پا ج. قدامی تنه د. خلفی تنه

۲۳. کدامیک از استخوانهای زیر در ردیف دیستال استخوانهای مچ دست قرار گرفته اند؟

الف. چنگکی ب. هلالی ج. هرمی د. ناوی

۲۴. عضله جناغی چنبری پستانی در کدام ناحیه قرار دارد؟

الف. بخش قدامی سینه ب. بخش جانبی و قدامی گردن

ج. بخش قدامی ترقوه د. بخش خلفی سینه

۲۵. کدامیک از غدد زیر در حفره جمجمه ای واقع شده است ؟

الف. تیموس ب. پاراتیروئید ج. تیروئید د. اپی فیز

۲۶. خارجی ترین لایه مننژ چیست؟

الف. پرده جنب ب. سخت شامه ج. جنب جداری د. فضای جنب

۲۷. کدام حبابچه منشاء تشکیل مخچه است؟

الف. تل انسفالون ب. متانسفالون ج. مزانسفالون د. دی انسفالون

۲۸. چند جفت دنده بطور غیر مستقیم توسط غضروفهای دنده ای به استخوان جناغ اتصال می یابد؟

الف. چهار جفت ب. دو جفت ج. پنج جفت د. سه جفت

۲۹. حرکت مفصل آرنج در چند مفصل انجام می شود؟

الف. یک مفصل ب. دو مفصل ج. سه مفصل د. در برخی افراد یک مفصل و برخی دو مفصل

۳۰. اولین بخش از روده بزرگ که طول آن به ۶ سانتی متر می رسد، چه نام دارد؟

الف. کولون بالارو ب. کولون افقی ج. روده کور د. کولون پایین رو