

سوالات استخوانی : آناتومی انسان

۱) واژه anata در علم آناتومی به چه معنا می باشد؟

۱) شکافتن

۲) آناتومی

۳) فیزیولوژی

۴) کالبد.جسم

۲) کدام حفره از قسمت اعظم دستگاه عصبی محافظت میکند؟

۱) حفره ی شکمی – لگنی

۲) حفره ی جمجمه ای

۳) حفره ی سینه ای

۴) حفره ی مهره ای

۳) این حفره از روی هم قرار گرفتن سوراخ مهره ها به وجود می آید؟

۱) حفره سینه ای

۲) حفره مهره ای

۳) حفره شکمی.لگنی

۴) حفره جمجمه ای

۴) قسمت مهم و اعظم یک سلولمیباشد.

۱) غشای هسته

۲) سیتوپلاسم

۳) پروتوپلاسم

۴) اندامک های سلول

۵) کدام اندامک سیستم گوارش داخل سلولی است؟

۱) ریتیکولوم آندو پلاسمیک

۲) میتوکندری

۳) دستگاه گلژی

۴) لیزوزوم

۶) کدام یک از بافت های زیر سلول های ان به طور یک شکل هستند.

۱) بافت پوششی موقت

۲) بافت پوششی مرکب

۳) بافت پوششی مطبق

۴) بافت پوششی ستونی

۷) کدام بافت سلول هایش در هر طبقه یک شکل دارد؟

۱) بافت پوششی ستونی

۲) بافت پوششی مژکدار

۳) بافت پوششی مطبق

۴) بافت پوششی موقت

۸) کدام نوع استخوان در لابه لای وترهای عضلات وجود دارند؟

۱) استخوان های پهن

۲) استخوان های نامنظم

۳) استخوان های کوتاه

۴) استخوان های کنجی

۹) کدام استخوان است که به هیچ کدام از استخوان های بدن مفصل نمی شود و به وسیله عضلات مختلف در محل خود نگهداری میشود؟

۱) استخوان بازو

۲) استخوان لامی

۳) استخوان ترقوه

۴) استخوان جناق سینه

۱۰) زائده ای که در خلفی ترین قسمت مهره قرار دارد و در پشت انسان قابل لمس است کدام است؟

۱) زائده ی مفصلی تحتانی

۲) زائده ی عرضی

۳) زائده ی شوکی یا خار

۴) زائده ی مفصلی فوقانی

۱۱) طول ستون فقرات زنان و مردان به ترتیب در کدام گزینه آمده است.

۱) 70/60 س.م

۲) 50/60 س.م

۳) 70/80 س.م

۴) 60/70 س.م

۱۲) انتهای خلفی دنده از کدام قسمت به وجود نیامده است؟

۱) جناق سینه

۲) تکمه

۳) گردن

۴) سر

۱۳) انتهای خلفی دنده از کدام قسمت به وجود نیامده است؟

۱) جناق سینه

۲) تکمه

۳) گردن

۴) سر

۱۴) در استخوان زند اسفل که در انتهای فوقانی دو زائد دارد که یکی در قسمت خلفی است و بلند تر است چه نامیده میشود؟

۱) فرورفتگی زند زیرینی

۲) فرورفتگی قرقره ای

۳) زائده ارنجی

۴) زائده منقاری

۱۵) کدام تنه استخوان تقریبا سه گوش بوده و دارای یک خمیدگی است؟

۱) استخوان ساعد

۲) استخوان زند زیرین

۳) استخوان زند اسفل

۴) استخوان زند اعلا

۱۶) کدام مورد جزئی استخوان های ردیف پروگزیمال نیست؟

۱) بزرگ

۲) هلالی

۳) نخودی

۴) ناوی

۱۷(۱۰۱۰) استخوان های بی نام از کدام قسمت به وجود نیامده است؟

۱(۱۰۱۰) شرمگاه ۲(۱۰۱۰) نشینمگاه ۳(۱۰۱۰) خاصره ۴(۱۰۱۰) حقه

۱۸(۱۰۱۰) محل ارتباط و تماس دو یا چند استخوان یا چه می گویند.

۱(۱۰۱۰) غضروف ۲(۱۰۱۰) تاندون ۳(۱۰۱۰) مفصل ۴(۱۰۱۰) رباط

۱۹(۱۰۱۰) کدام جزئی مفاصل سینوویال نیست؟

۱(۱۰۱۰) مفاصل لیفی ۲(۱۰۱۰) مفاصل کندیلی ۳(۱۰۱۰) مفاصل استوانه ای ۴(۱۰۱۰) مفاصل مسطح

۲۰(۱۰۱۰) - کدام یک از قسمت های مفصل مایع لزج و بیرنگی به نام سینوویال را ترشح میکند.

۱(۱۰۱۰) کیسول مفصلی ۲(۱۰۱۰) سطوح مفصلی

۳(۱۰۱۰) غشای زلالی پرده ای ۴(۱۰۱۰) رباط ها

۲۱(۱۰۱۰) این عضله کوتاه و پهن است. از روی ریشه ی زائده ی عرضی مهره ی اطلس به روی سطح تحتانی استخوان پس سری متصل میشود.

مشخصات کدام یک از عضله ها زیر را شرح می دهد

۱(۱۰۱۰) عضله طویل گردنی ۲(۱۰۱۰) عضله طویل راسی

۳(۱۰۱۰) عضله راست قدامی ۴(۱۰۱۰) عضله راست جانبی 2

۲۲(۱۰۱۰) کدام عضله به وسیله یک تاندون بلند به تکه تحت دوری استخوان کتف چسبندگی دارد؟

۱(۱۰۱۰) عضلات ساعد ۲(۱۰۱۰) عضله ی بازویی قدامی

۳(۱۰۱۰) عضله سه گوش آرنجی ۴(۱۰۱۰) عضله ی سه سر

۲۳(۱۰۱۰) بافت عصبی از تعداد زیادی سلول تحریک پذیر به وجود آمده است اسم ان سلول چیست؟

۱(۱۰۱۰) نوروگلی ۲(۱۰۱۰) نرون ۳(۱۰۱۰) میلین ۴(۱۰۱۰) اکسون

۲۴(۱۰۱۰) دستگاه عصبی خودکار از دو بخشو....تشکیل شده است.

۱(۱۰۱۰) گره رانویه-نورولما ۲(۱۰۱۰) میلین-میتوکندری

۳(۱۰۱۰) نرون ها-نوروگلی ۴(۱۰۱۰) سمپاتیک-پاراسمپاتیک

۲۵(۱۰۱۰) لایه خارجی قلب را چه می گویند؟

۱(۱۰۱۰) برون شامه

۲(۱۰۱۰) سرور

۳(۱۰۱۰) عضلانی

۴(۱۰۱۰) سیاهرگ

۲۶(۱۰۱۰) این بخشی است که سرخرگ مسیر خود را تغییر داده و بعد از این قوس به طرف پایین می آید. مشخصات کدام یک عروق بزرگ است.

۱(۱۰۱۰) ائورت نازل

۲(۱۰۱۰) ائورت سینه ای انشعابات

۳(۱۰۱۰) ائورت قوس ائورت

۴(۱۰۱۰) ائورت صعود کننده

۲۷(۱۰۱۰) "سطح داخلی آن به وسیله مخاطپوشیده شده است." مشخصات کدام یک از دستگاه تنفس را می گویند.

۱(۱۰۱۰) نای

۲(۱۰۱۰) برونش ها

۳(۱۰۱۰) حلق

۴(۱۰۱۰) حنجره

۲۸(۱۰۱۰) دندان های شیری در چه زمانی می رویند و تعداد آنها به چند عدد میرسد؟

۱(۱۰۱۰) نوجوانی. 20 عدد

۲(۱۰۱۰) طفولیت. 20 عدد

۳(۱۰۱۰) طفولیت. 32 عدد

۴(۱۰۱۰) 6 سالگی. 32 عدد

۲۹(۱۰۱۰) این غدد کوچکترین غدد ترشحی بزاقی هستند.. مشخصات کدام یک از غدد میباشد؟

۱(۱۰۱۰) غدد تحت فکی

۲(۱۰۱۰) غدد بنا گوش

۳(۱۰۱۰) غدد بزاقی

۴(۱۰۱۰) غدد زیر زبانی

۳۰(۱۰۱۰) واحد تشکیل دهنده ادرار است؟

۱(۱۰۱۰) بخش قشری

۲(۱۰۱۰) نفرون

۳(۱۰۱۰) سینوس

۴(۱۰۱۰) رئوس

شماره سوال	پاسخ صحیح
1	د
2	ب
3	ب
4	ج
5	د
6	ج
7	د
8	د
9	ب
10	ج
11	د
12	الف
13	الف
14	ج
15	ب
16	الف
17	د
18	ج
19	الف
20	ج
21	ج
22	د
23	ب
24	د
25	الف
26	ج
27	الف
28	ب
29	د
30	ب

۱- کدام دانشمند در قرن هفدهم دستگاه گردش خون را کشف کرد؟

۱. وزالیوس ۲. هاروی ۳. جالینوس ۴. داوینچی

۲- استخوانهای مچ دست از کدام نوع استخوانها می باشند؟

۱. کوتاه ۲. پهن ۳. نامنظم ۴. درزی

۳- درز بین دو استخوان آهیانه کدام مورد می باشد؟

۱. تاجی ۲. لامی ۳. سهمی ۴. آهیانه-گیجگاهی

۴- در ناحیه صورت چند قطعه استخوان وجود دارد؟

۱. سی قطعه استخوان ۲. بیست قطعه استخوان
۳. چهارده قطعه استخوان ۴. دوازده قطعه استخوان

۵- محل کدام استخوان قسمت فوقانی - قدامی گردن است؟

۱. خاجی ۲. لامی ۳. کامی ۴. دنبالچه

۶- عامل شناسایی مهره های گردنی از دیگر مهره ها چه چیزی می باشد؟

۱. سوراخ روی زوائد عرضی ۲. زوائد عرضی بلند
۳. خار شوکی کوتاه ۴. سوراخ روی زوائد شوکی

۷- کمر بند شانه از کدام دو استخوان تشکیل می شود؟

۱. کتف - دنده ها ۲. کتف - ترقوه ۳. بازو - ترقوه ۴. کتف - بازو

۸- کدام گزینه در مورد ترتیب استخوانهای ردیف پروگزیمال مچ دست صحیح می باشد؟

۱. هلالی-نخودی-شبه دوزنقه-جنگکی ۲. ناوی-بزرگ-هلالی-دوزنقه
۳. دوزنقه-شبه دوزنقه-بزرگ-جنگکی ۴. ناوی-هلالی-هرمی-نخودی

۹- خط خشن در کدام قسمت قرار دارد؟

۱. روی سطح خلفی استخوان ران قرار دارد. ۲. روی سطح داخلی استخوان ران قرار دارد.
۳. روی سطح قدامی استخوان ران قرار دارد. ۴. روی سطح خارجی استخوان ران قرار دارد.

۱۰- کدام جزء مفاصل سینوویال می باشند؟

۱. کروی-مسطح-سین کدروز
۲. زینی-درزی-کندیلی
۳. لولایی-استوانه ای-سیمفیز
۴. قرقره ای-کروی-مسطح

۱۱- مفصل بین اولین استخوان کف دست با ذوذنقه از چه نوع می باشد؟

۱. لولایی
۲. استوانه ای
۳. کروی
۴. زینی

۱۲- غشای تارهای عضلانی چه نام دارد؟

۱. اندومیوزیوم
۲. پری میوزیوم
۳. سارکولما
۴. اپی میوزیوم

۱۳- رباط نوکه در کدام قسمت بدن قرار دارد؟

۱. بخش خلفی گردن
۲. بخش خلفی خاجی
۳. بخش خلفی مچ پا
۴. بخش خلفی کمر

۱۴- عضله ی پشتی دراز از کدام مجموعه عضلانی تشکیل شده است؟

۱. مورب راسی فوقانی-مورب راسی تحتانی
۲. خاصره ای-طویل-شوکی
۳. نیم خاری راسی-نیم خاری گردنی-نیم خاری شوکی
۴. راست بزرگ راسی فوقانی-راست بزرگ راسی تحتانی

۱۵- کدام عضله عمقی تر می باشد؟

۱. عرضی شکمی
۲. دو قلو
۳. چهار سر ران
۴. سרینی بزرگ

۱۶- محل اتصالات پروگزیمال و دیستال سر دراز عضله ی دوسر بازویی کدامست؟

۱. زائده غرابی کتف-برجستگی زنداعلایی زند اعلاء
۲. تکه دوری کتف- زائده نیزه ای
۳. تکه دوری کتف-برجستگی زنداعلایی زند اعلاء
۴. تکه دوری کتف- زائده منقاری

۱۷- عضله درون گرداننده مربع در کدام قسمت قرار دارد؟

۱. ساق پا
۲. ساعد
۳. کمر
۴. گردن

۱۸- کدامیک از عضلات زیر در گروه عضلات برجستگی تنار قرار دارد؟

۱. دور کننده ی انگشت شست
۲. متقابله ی شست
۳. متقابله ی انگشت کوچک
۴. کوتاه کف دستی

۱۹- محل چسبندگی طویل ترین عضله ی بدن کدام مورد می باشد؟

۱. خار خصره قدامی تحتانی، فرو رفتگی بین دو خار، انتهای فوقانی سطح خارجی استخوان درشت نثی
۲. خار خصره قدامی فوقانی، فرو رفتگی بین دو خار، انتهای فوقانی سطح داخلی استخوان درشت نثی
۳. خار خصره قدامی فوقانی، فرو رفتگی بین دو خار، انتهای فوقانی سطح خارجی استخوان درشت نثی
۴. خار خصره قدامی تحتانی، فرو رفتگی بین دو خار، انتهای فوقانی سطح داخلی استخوان درشت نثی

۲۰- از میان عضلات زیر کدامیک دو مفصله می باشد؟

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

۲۱- کدام عضله کوتاه و ضخیم که در قسمت فوقانی ران بوده و به سطح خلفی ران نیز اتصال دارد؟

۱. شانه ای
۲. راست رانی
۳. سوئز
۴. نزدیک کننده کوتاه

۲۲- مجموع تاندون کدام عضلات، بزرگترین تاندون بدن را بوجود می آورد؟

۱. دو قلو و نعلی
۲. دو قلو و ساقی قدامی
۳. دو قلو و ساقی خلفی
۴. دو قلو و رکبی

۲۳- بخش خلفی لوله ی عصبی کدام ناحیه را به وجود می آورد؟

۱. نخاع
۲. مخچه
۳. تالاموس
۴. مغز میانی

۲۴- ترتیب لایه های مننژ از بیرون به درون به ترتیب کدام است؟

۱. سخت شامه - نرم شامه - عنکبوتیه
۲. سخت شامه - عنکبوتیه - نرم شامه
۳. نرم شامه - عنکبوتیه - سخت شامه
۴. عنکبوتیه - سخت شامه - نرم شامه

۲۵- ساقه ی مغز شامل کدامیک از موارد زیر می باشد؟

۱. بصل النخاع - مخچه - پل مغزی
۲. پل مغزی - مغز میانی - مخچه
۳. بصل النخاع - پل مغزی - مغز میانی
۴. مخچه - مخ - پل مغزی

۲۶- در مغز چند جفت عصب وجود دارد؟

۱. 20 جفت
۲. 16 جفت
۳. 12 جفت
۴. 25 جفت

شماره سوال	پاسخ صحيح
1	ب
2	الف
3	ج
4	ج
5	ب
6	الف
7	ب
8	د
9	الف
10	د
11	د
12	ج
13	الف
14	ب
15	الف
16	ج
17	ب
18	ب
19	ب
20	د
21	الف
22	الف
23	الف
24	ب
25	ج
26	ج

۱- سطح فرضی بدن که بدن را به دو قسمت قدامی و خلفی تقسیم میکند چه نام دارد؟

۱. افقی ۲. عرضی ۳. سهمی ۴. دیجیتال

۲- کدام اندامک زیر به سیستم گوارش داخلی سلول معروف است ؟

۱. ریبوزوم ۲. لیزوزوم ۳. هسته سلول ۴. میتوکندری

۳- بافت های استخوانی و غضروفی از کدام نوع بافت می باشد ؟

۱. پوششی ساده ۲. پیوندی ۳. پوششی ساده ۴. پوششی سنگفرشی

۴- استخوان بی نام در کدام نوع دسته بندی استخوان ها قرار میگیرد ؟

۱. نامنظم ۲. درزی ۳. کنجی ۴. کوتاه

۵- تنها استخوانی که به هیچ جا مفصل نمیشود ؟

۱. لامی ۲. گونه ای ۳. غربالی ۴. اشکی

۶- سطح مفصلی بیضی شکل انتهای زائده آخرومی کتف که با استخوان ترقوه مفصل می شود، چه نام دارد؟

۱. زائده آخرومی ۲. رویه مفصلی ترقوه ای ۳. حفره فوق خاری ۴. حفره تحت خاری

۷- کدام تعریف در مورد استخوان خاصه صحیح است ؟

۱. در دو طرف ستیغ خاصه 3 برجستگی وجود دارد

۲. خاصه دو انتها و سه سطح دارد

۳. در قسمت خلفی خاصه دوبریدگی نسایی وجود دارد

۴. خاصه به وسیله یک سطح مفصلی با سوراخ سدادی مفصل میشود

۸- تفاوت لگن در دو جنس در کدام گزینه به درستی بیان شده است

۱. استخوان خاجی درزن پهن تر است ۲. سوراخ سدادی در مرد مثلثی و در زن بیضی شکل است

۳. لگن زنان بلند تر و پهن تر است ۴. مدخل لگن در زنان تنگ تر است

۹- بزرگترین استخوان کنجی بدن چه نام دارد ؟

۱. کشکک زانو ۲. درشت نی ۳. لامی ۴. درزی

۱۰- در کدام نوع مفصل استخوان ها بدون واسطه روی هم قرار دارند؟

۱. استوانه ای ۲. لیفی ۳. غضروفی ۴. لولایی

۱۱- سطح مفصلی در کدام نوع مفصل به صورت محدب - مقعر بوده است ؟

۱. کندیلی ۲. زینی ۳. کروی ۴. بیضوی

۱۲- غشا تار عضلانی را و سیتوپلاسم آن را می نامند.

۱. سارکولما - سارکوپلاسم ۲. سارکوپلاسم - سارکولم
۳. میوفیبریل - میو فیلامنت ۴. میوفیلامنت - میو فیبریل

۱۳- عضله بادی زنی شکل که از سطح خارجی جمجمه شروع شده و به فک اسفل می چسبید چه نام دارد؟

۱. ماضغه ۲. گیجگاهی ۳. حلقوی چشم ۴. رجلی داخلی

۱۴- کدام عضله در بخش خلفی تنه قرار ندارد؟

۱. گوشه ای ۲. مربع کمری
۳. دندانان ای بزرگ ۴. دندانان ای خلفی تحتانی

۱۵- عضله کم حجم و مثلثی شکل که در بخش خلفی آرنج است چه نام دارد؟

۱. سه سر ۲. سه گوش ۳. اعلائی قدامی ۴. درون گرداننده مدور

۱۶- کدام یک از عضلات زیر در ناحیه خلفی ران قرار دارد ؟

۱. چهار سر - خیاطه ۲. نیم وتری - نیم غشایی
۳. دو سر رانی - راست رانی ۴. راست داخلی - شانه ای

۱۷- دستگاه عصبی محیطی چند جفت عصب نخاعی دارد

۱. 31 ۲. 21 ۳. 12 ۴. 14

۱۸- خارجی ترین لایه دستگاه عصبی مرکزی چه نام دارد ؟

۱. نرم شامه ۲. مشیمیه ۳. سخت شامه ۴. عنکبوتیه

۱۹- به ترتیب تعداد اعصاب نخاعی که از ناحیه گردن پشت و کمر وجود دارد در کدام گزینه به درستی عنوان شده است ؟

۱. 5-12-8 ۲. 5-8-8 ۳. 5-12-5 ۴. 5-12-7

۲۰- تحتانی ترین قسمت ساقه مغز چه نام دارد ؟

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

۲۱- شیار رولاند یا مرکزی در کدام بخش مغز قرار دارد؟

۱. در وسط هر نیمکره از بالا به پایین
۲. شیاری که در سطح خارجی هر نیم کره وجود دارد .
۳. در قسمت داخلی هر نیم کره
۴. در عمق نیم کره چپ

۲۲- دستگاه عصبی سمپاتیک جز کدام بخش دستگاه عصبی میباشد؟

۱. دستگاه عصبی خودکار
۲. دستگاه عصبی مرکزی
۳. دستگاه عصبی محیطی
۴. دستگاه عصبی غیرخودکار

۲۳- غده تیموس در کدام حفره بدن قرار دارد؟

۱. جمجمه
۲. سینه
۳. لگن
۴. شکم

۲۴- بخش تحتانی دهلیز راست با کدام دریچه به بطن راست منتهی می شود ؟

۱. سه لتی
۲. دو لتی
۳. برونشامه
۴. درون شامه

۲۵- دریچه نیم هلالی آئورتی در کدام بخش قرار دارد؟

۱. ابتدای سرخرگ آئورت
۲. انتهای سرخرگ آئورت
۳. ابتدای سرخرگ تاجی
۴. دسته دهلیزی بطنی

۲۶- کار حلقه ی ویلس در مغز چیست ؟

۱. خون رسانی به مغز
۲. تقسیم سرخرگ سباتی داخل مغز
۳. ساخت سرخرگ قاعده ای
۴. ساخت سرخرگ مهره ای

۲۷- دیوار کیسه های هوایی

۱. از چند لایه سلول یکسان به وجود آمده است.
۲. از چند لایه سلول مختلف تشکیل شده است.
۳. از دو لایه سلول تشکیل شده است.
۴. از یک لایه سلول تشکیل شده است.

۲۸- کوچک ترین غدد ترشحی بزاقی کدام است ؟

۱. تحت فکی
۲. زیرزبانی
۳. بنا گوشه
۴. زبان کوچک

شماره سوال	پاسخ صحيح
1	ب
2	ب
3	ب
4	الف
5	الف
6	ب
7	ب
8	الف
9	الف
10	ب
11	د
12	الف
13	ب
14	ج
15	ب
16	ب
17	الف
18	ج
19	الف
20	د
21	الف
22	الف
23	ب
24	الف
25	الف
26	الف
27	الف. ب. ج. د
28	ب

۱- کدام سطح تشریحی بدن را به دو نیمه چپ و راست تقسیم می‌کند؟

۱. سهمی ۲. عرضی ۳. نمایی ۴. افقی

۲- دیافراگم کدام حفره‌ها را از هم جدا می‌کند؟

۱. شکمی را از لگنی ۲. شکمی را از سینه‌ای
۳. جمجمه‌ای را از سینه‌ای ۴. جمجمه‌ای را از مهره‌ای

۳- ریبوزوم بر روی کدام اندامک در داخل سیتوپلاسم قرار گرفته و آن را دانه‌دار می‌کند؟

۱. لیزوزوم ۲. دستگاه گلژی ۳. شبکه آندوپلاسمیک ۴. سیتوپلاسم

۴- پریوست در استخوان جوان تر چه مشخصه‌ای دارد؟

۱. نازک و دارای عروق فراوان ۲. نازک و دارای عروق کم
۳. ضخیم و دارای عروق کم ۴. ضخیم و دارای عروق زیاد

۵- درز تاجی بین کدام استخوان‌ها قرار دارد؟

۱. آهیانه‌ای و گیجگاهی ۲. آهیانه‌ای و پیشانی
۳. دو استخوان آهیانه‌ای ۴. آهیانه‌ای و پس سری

۶- فک فوقانی از چند قطعه استخوان تشکیل شده است؟

۱. ۱ ۲. ۲ ۳. ۳ ۴. ۴

۷- زائده عرضی کدام مهره دارای سوراخ است؟

۱. اول پشتی ۲. اول کمری ۳. اول گردنی ۴. اول خاجی

۸- انتهای خار کتف کدام زائده را تشکیل می‌دهد؟

۱. خاری ۲. غرابی ۳. چنگکی ۴. آخرمی

۹- بین برآمدگی کوچک و بزرگ بازو چه ساختاری وجود دارد؟

۱. ناودان دوسری ۲. تکمه فوق دوری ۳. برجستگی دالی ۴. گردن تشریحی

۱۰- زائده نیزه‌ای در کدام استخوان یا استخوان‌ها وجود دارد؟

۱. زند اعلا ۲. زند اسفل ۳. نازک نی و درشت نی ۴. زند اعلا و زند اسفل

۱۱- کدام استخوان به طور غیر مستقیم در ساختمان لگن مشارکت دارد؟

۱. خاجی ۲. دنبالچه ۳. خاصره ۴. بی نام

۱۲- خط خشن در کجا قرار دارد؟

۱. سطح خلفی استخوان ران ۲. سطح قدامی استخوان ران
۳. سطح قدامی استخوان درشت نی ۴. سطح خلفی استخوان درشت نی

۱۳- کدام استخوان در ردیف پروگزیمال مچ پا قرار دارد؟

۱. پاشنه ۲. تاسی ۳. ناوی ۴. میخی

۱۴- کدام مفصل از نوع مفاصل لیفی است؟

۱. مفصل بین انتهای فوقانی زند زیرین و زند زبرین ۲. مفصل بین انتهای دیستال درشت نی و نازک نی
۳. غضروف بین اپیفیز و دیافیز ۴. مفصل بین بازو و کتف

۱۵- کدام مفصل از نوع مفاصل بیضوی است؟

۱. مفصل بین زند زبرین و استخوان‌های مچ دست ۲. مفصل بین استخوان دوزنقه و اولین استخوان کف دستی
۳. مفصل بین استخوان ران و بی نام ۴. مفصل بین فک تحتانی و استخوان گیجگاهی

۱۶- کدام ساختارها تشکیل دهنده سارکومرها هستند؟

۱. میوفیبریل ها ۲. فیبریل ها ۳. میوفیلامنت ها ۴. فیلامنت ها

۱۷- کدام عضله از عضلات سطحی گردن است؟

۱. نردبانی ۲. جناغی چنبری پستانی ۳. راسی
۴. طویل گردنی

۱۸- کدام بخش از عضله نردبانی از روی زائده عرضی سه مهره گردنی شروع می‌شود؟

۱. قدامی ۲. میانی ۳. خلفی ۴. قدامی و میانی

۱۹- ابتدا و انتهای تارهای فوقانی عضله دوزنقه به ترتیب بر روی کدام استخوان‌ها قرار دارد؟

۱. پس سری-زائده آخرومی
۲. مهره‌های گردنی-ترقوه
۳. پس سری-ترقوه
۴. مهره‌های گردنی-خار کتف

۲۰- کدام عضله دیواره خلفی شکم را می‌سازد؟

۱. راست شکمی
۲. مورب داخلی
۳. مورب خارجی
۴. مربع کمری

۲۱- سر ثابت عضله سینه‌ای بزرگ دارای چند بخش است؟

۱. ۱
۲. ۲
۳. ۳
۴. ۴

۲۲- کدام عضله یا عضلات سرینی از روی تاج خاصره شروع می‌شود؟

۱. میانی
۲. بزرگ
۳. کوچک
۴. کوچک و میانی

۲۳- ابتدای عضله خیاطه بر روی کدام ساختار استخوانی است؟

۱. تاج خاصره
۲. خار خاصره‌ای قدامی تحتانی و فرورفتگی بین دو خار خاصره
۳. سطح قدامی ران
۴. خط خشن

۲۴- عضلات بخش خلفی ران (همسترینگ) از کدام ناحیه کمر بند لگنی شروع می‌شوند؟

۱. خار خاصره‌ای قدامی تحتانی
۲. برجستگی نشیمنگاهی
۳. خار خاصره‌ای قدامی فوقانی
۴. بریدگی بین خار خاصره‌ای قدامی

۲۵- سلول‌های تحریک پذیر بافت عصبی که وظیفه انتقال امواج عصبی را بر عهده دارند، چه نام دارند؟

۱. نوروگلیا
۲. نوروگلی
۳. میلین
۴. نورون

۲۶- پل مغزی در بالای کدام ساختار عصبی قرار دارد؟

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

شماره سوال	پاسخ صحیح
1	الف
2	ب
3	ج
4	د
5	ب
6	ب
7	ج
8	د
9	الف
10	د
11	ب
12	الف
13	الف
14	ب
15	الف
16	ج
17	ب
18	ج
19	ج
20	د
21	ب
22	ب
23	ب
24	ب
25	د
26	ب

۱- صفحه ای که بدن را به دو بخش راست و چپ تقسیم می کند، چه نام دارد؟

۱. سطح سهمی ۲. سطح عرضی ۳. سطح افقی ۴. سطح مورب

۲- درز سهمی بین کدام استخوان های جمجمه واقع شده است؟

۱. استخوان های آهیانه ای ۲. بین استخوان های پیشانی و آهیانه ای
۳. بین استخوان های آهیانه ای و گیجگاهی ۴. استخوان های پیشانی و گیجگاهی

۳- استخوان بازو در ناحیه دیستال با کدام استخوان مفصل می شود؟

۱. کتف ۲. ترقوه
۳. زند زیرین ۴. زندزیرین و زند زیرین

۴- مجموع استخوان های سر و صورت شامل چند قطعه می باشد؟

۱. ۱۴ قطعه ۲. ۲۲ قطعه ۳. ۲۶ قطعه ۴. ۸ قطعه

۵- استخوان کتف و کشکک به ترتیب در کدام دسته از استخوان ها قرار می گیرد؟

۱. کوتاه - نامنظم ۲. کوتاه - کنجی ۳. پهن - کنجی ۴. پهن - نامنظم

۶- استخوان های ردیف پروگزیمال مچ پا کدام اند؟

۱. ناوی - تاسی ۲. قاپ - پاشنه
۳. پاشنه - ناوی - تاسی ۴. ناوی - تاسی - سه استخوان میخی

۷- مفصل بین استخوان های اطلس و آسه جزء کدام یک از مفاصل است؟

۱. لولایی ۲. کروی ۳. استوانه ای ۴. کندیلی

۸- کدام یک از استخوان های ناحیه جمجمه در ساختمان کف کالواریا مشارکت دارند؟

۱. پس سری - پرویزنی ۲. گیجگاهی - آهیانه ای
۳. پرویزنی - آهیانه ای ۴. پرویزنی - پروانه ای

۹- مفصل بین انتهای دیستال استخوان های درشت نی و نازک نی چه نوع مفصلی است؟

۱. سین کندروز ۲. سین دس موز ۳. سیمفیز ۴. درزی

۱۰- کدام استخوان هنگام نشستن به طور مستقیم وزن بدن را تحمل می کند؟

۱. عانه ۲. نشیمنگاهی ۳. خاصره ۴. ران

۱۱- موقعیت آناتومیکی برجستگی دلتوئید بر روی تنه استخوان بازو کدام است؟

۱. قسمت میانی استخوان در سطح قدامی - جانبی ۲. قسمت فوقانی استخوان در سطح قدامی - جانبی
۳. قسمت میانی استخوان در سطح خلفی - جانبی ۴. قسمت فوقانی استخوان در سطح خلفی - جانبی

۱۲- کدام یک از استخوان های زیر در لابلای وتر عضلات قرار دارند؟

۱. نامنظم ۲. کنجی ۳. کوتاه ۴. پهن

۱۳- مفصل آرنج و ران به ترتیب جزء کدام یک از مفاصل هستند؟

۱. لولایی - بیضوی ۲. قرقره ای - کروی ۳. زینی - استوانه ای ۴. لولایی - کندیلی

۱۴- زائده استخوانی که در خلفی ترین قسمت مهره قرار دارد و در پشت انسان قابل لمس می باشد چه نام دارد؟

۱. زائده عرضی ۲. زائده شوکی ۳. زائده مفصلی ۴. تیغه

۱۵- در کدام یک از انواع مفاصل کپسول مفصلی وجود دارد؟

۱. لیفی ۲. غضروفی ۳. سینوویال ۴. سین دس موز

۱۶- طویل ترین عضله بدن چه نام دارد؟

۱. خیاطه ۲. راست رانی ۳. سه سر ۴. پستی بزرگ

۱۷- وظیفه غشاء سینوویال کدام است؟

۱. حفاظت از غضروف مفصلی ۲. نرم و لزج کردن محیط داخل کپسول مفصلی
۳. جلوگیری از سائیدگی استخوان ها ۴. جلوگیری از حرکات غیر طبیعی مفصل

۱۸- سر کوتاه عضله دو سر بازویی از کدام قسمت منشا میگیرد؟

۱. زائده اخرومی ۲. زائده غرابی ۳. حفره دوری کتف ۴. ترقوه

۱۹- موقعیت آناتومیکی نخاع در قسمت فوقانی و تحتانی به ترتیب کدام است؟

۱. لبه فوقانی مهره اطلس - مهره اول و دوم کمری ۲. لبه تحتانی مهره اطلس - مهره اول و دوم کمری
۳. لبه فوقانی مهره اطلس - مهره چهارم و پنجم کمری ۴. لبه تحتانی مهره اطلس - مهره چهارم و پنجم کمری

۲۰- مراکز کنترل قلب، فشار خون و تنفس در چه بخشی از دستگاه عصبی مرکزی قرار دارد؟

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

۲۱- هماهنگی بین فعالیت های دو نیمکره مخ توسط کدام ارگان صورت می گیرد؟

۱. پل
۲. کرمینه
۳. دستگاه لیمبیک
۴. جسم پینه ای

۲۲- دریچه بین دهلیز راست و بطن راست قلب چه نام دارد؟

۱. میترال
۲. دو لتی
۳. سه لتی
۴. نیم هلالی

۲۳- محل اتصال مشترک عضلات نزدیک کننده ران کدام قسمت است؟

۱. عانه
۲. استخوان نشیمنگاهی
۳. حفره خاصره
۴. خار خاصره ای قدامی فوقانی

۲۴- تحریک نقاط مختلف دهلیزهای قلب و انقباض همزمان آنها چه موقع رخ می دهد؟

۱. با آغاز موج عصبی به سلول های گره دهلیزی - بطنی
۲. با آغاز موج عصبی در سلول های گره سینوسی دهلیزی
۳. با آغاز موج عصبی در سلول های دسته دهلیزی - بطنی
۴. با آغاز موج عصبی در سلول های دسته هیس

۲۵- کدام ارگان باعث تبعیت شش ها از حرکات قفسه سینه و دیافراگم می شود؟

۱. پرده جنب
۲. فاشیا
۳. برونشها
۴. کیسه های هوایی

۲۶- لایه میانی منتر چه نام دارد؟

۱. مشیمیه
۲. سخت شامه
۳. عنکبوتیه
۴. نرم شامه

۲۷- استخوان های ردیف دیستال مچ دست کدام اند؟

۱. ناوی، هلالی، بزرگ، چنگکی
۲. دوزنقه، شبه دوزنقه، هرمی نخودی
۳. ناوی، هلالی، هرمی، نخودی
۴. دوزنقه، شبه دوزنقه، بزرگ، چنگکی

۲۸- عضله شانه ای در چه ناحیه ای از بدن قرار دارد؟

۱. بازو
۲. شانه
۳. ران
۴. زانو

۲۹- عضله نیم وتری در چه بخشی از استخوان ران قرار دارد؟

۱. خلفی
۲. داخلی
۳. قدامی
۴. خارجی

شماره سوال	پاسخ صحیح
1	الف
2	الف
3	د
4	ب
5	ج
6	ب
7	ج
8	د
9	ب
10	ب
11	الف
12	ب
13	ب
14	ب
15	ج
16	الف
17	ب
18	ب
19	الف
20	ب
21	د
22	ج
23	الف
24	ب
25	الف
26	ج
27	د
28	ج
29	الف

۱- استخوان کشکک جزو کدامیک از استخوانهای بدن محسوب می شود؟

۱. پهن ۲. کوتاه ۳. نامنظم ۴. کنجی

۲- زائده آرنجی در کدام قسمت قرار دارد؟

۱. در انتهای تحتانی استخوان بازو قرار دارد.
۲. در انتهای فوقانی استخوان زند اسفل قرار دارد.
۳. در انتهای فوقانی استخوان زند اعلا قرار دارد.
۴. در انتهای فوقانی استخوان بازو قرار دارد.

۳- استخوان نازک نی در انتهای تحتانی خود با کدام استخوان مچ پا مفصل می شود؟

۱. پاشنه ۲. ناوی ۳. تاسی ۴. قاپ

۴- کدامیک از گزینه های ذیل صحیح است ؟

۱. طول زوائد عرضی از اولین تا دوازدهمین مهره پستی بزرگتر می شود.
۲. طول زوائد خاری در مهره های پنجم تا هشتم پستی بلندتر است.
۳. تنه مهره های پستی از بالا تا پایین کوچکتر می شود.
۴. سوراخ مهره ای در مهره های پستی نسبتاً کوچک و مثلثی است.

۵- وجه تمایز مهره های گردنی از بقیه مهره ها چیست؟

۱. وجود سوراخ روی زوائد عرضی ۲. بلند بودن طول زائده های خاری
۳. وجود سوراخ مهره ای کوچکتر و گرد ۴. زوائد عرضی بلند و باریک

۶- سطحی ترین عضله ناحیه خلفی لگن خاصره کدام عضله است؟

۱. سرینی کوچک ۲. سرینی میانی ۳. کشنده پهن نیام ۴. سرینی بزرگ

۷- سر ثابت کدامیک از عضلات گروه نردبانی از زوائد عرضی مهره های 2-6 گردنی شروع می شود؟

۱. نردبانی میانی ۲. نردبانی قدامی
۳. نردبانی خلفی ۴. نردبانی جانبی

۸- کدام گزینه در مورد استخوان کتف درست است ؟

۱. در سطح خلفی قفسه سینه ششمین تا نهمین دنده را می پوشاند.
۲. در سطح خلفی قفسه سینه اولین تا هشتمین دنده را می پوشاند.
۳. دارای سه زاویه فوقانی داخلی و خارجی است.
۴. در سطح قدامی دارای دو حفره و در سطح خلفی دارای دو حفره است.

۹- تعریف ذیل مربوط به کدام نوع مفصل می باشد؟

"این مفاصل موقتی بوده و غضروف موجود بین استخوانها بعداً به استخوان تبدیل می شود"

۱. سین کندروز
۲. سیمفیز
۳. سین دس موز
۴. درزی

۱۰- سر متحرک عضله گوشه ای به کجا چسبندگی دارد؟

۱. زائده عرضی چهار مهره اول گردنی
۲. یک سوم ابتدایی سطح خلفی ترقوه
۳. خار کتف
۴. لبه داخلی کتف

۱۱- سر متحرک عضله گرد بزرگ به کجا چسبندگی دارد؟

۱. بخش خلفی- فوقانی برجستگی بزرگ بازو
۲. بخش خلفی برجستگی بزرگ بازو
۳. بخش قدامی بازو زیر برجستگی کوچک
۴. بخش خلفی برجستگی کوچک استخوان بازو

۱۲- پیچیده ترین و سازمان یافته ترین دستگاه بدن انسان کدام است؟

۱. دستگاه گردش خون
۲. دستگاه عصبی
۳. دستگاه تنفسی
۴. دستگاه عضلانی

۱۳- خارجی ترین لایه مننژ کدام است؟

۱. عنكبوتیه
۲. نرم شامه
۳. سخت شامه
۴. مشیمیه

۱۴- اعصاب نخاعی ناحیه گردن، پشت، کمر و خاجی به ترتیب از چپ به راست چند جفت می باشد؟

۱. 7-12-5-3
۲. 8-12-5-3
۳. ۸-۱۲-۵-۵
۴. 7-12-5-5

۱۵- تحتانی ترین قسمت ساقه مغز کدام است؟

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

۱۶- کدام سطح پل مغز، قسمت فوقانی بطن چهارم را می سازد؟

۱. سطح قدامی
۲. سطح خلفی
۳. سطح طرفی راست
۴. سطح طرفی چپ

۱۷- کدام قسمت از مغز قدامی، با غده هیپوفیز ارتباط نزدیک داشته و ترشحات آن را تنظیم می کند؟

۱. هیپوتالاموس
۲. تالاموس
۳. اپی فیز
۴. مخچه

۱۸- دریچه میترال در کجا قرار دارد؟

۱. بین دهلیز چپ و بطن چپ
۲. بین دهلیز راست و بطن راست
۳. بین بطن چپ و سرخرگ آئورت
۴. بین بطن راست و سرخرگ ریوی

۱۹- گره سینوسی- دهلیزی در کدام قسمت قرار دارد؟

۱. دیواره خلفی دهلیز چپ
۲. دیواره خلفی دهلیز راست
۳. دیواره خلفی بطن چپ
۴. دیواره خلفی بطن راست

۲۰- کدام شریان کبد را خونرسانی می کند؟

۱. شریان فوقانی دیافراگم
۲. شریان تحتانی دیافراگم
۳. شریان سلیاک
۴. شریان فوق کلیوی

۲۱- جنب جداری به کجا چسبندگی دارد؟

۱. لایه بیرونی ششها
۲. سطح فوقانی دیافراگم
۳. سطح داخلی قفسه سینه
۴. سطح تحتانی دیافراگم

۲۲- اولین بخش از روده باریک چه نام دارد و چند سانتی متر طول دارد؟

۱. دودنم- ۲۵ سانتی متر
۲. ژوژنم- 30 سانتی متر
۳. ایلئوم- ۳۰ سانتی متر
۴. ژوژنم- 2.5 متر

۲۳- بزرگترین غده بدن کدام است؟

۱. لوزالمعده
۲. تیروئید
۳. کبد
۴. فوق کلیه

۲۴- مراکز بلع و استفراغ در کجا قرار دارد؟

۱. نخاع
۲. مخچه
۳. بصل النخاع
۴. نیمکره های مخ

۲۵- اولین بخش مسیر تنفسی چه نام دارد؟

۱. حنجره
۲. نای
۳. نایژه
۴. بینی

۲۶- فوق قرقره در کجای استخوان بازو قرار دارد؟

۱. در قسمت خارجی انتهای دیستال استخوان بازو
۲. در قسمت داخلی انتهای دیستال استخوان بازو
۳. در قسمت خارجی انتهای پروگزیمال استخوان بازو
۴. در قسمت داخلی انتهای پروگزیمال استخوان بازو

۲۷- کدام غده در ناحیه گردن قرار دارد؟

۱. اپی فیز
۲. هیپوفیز
۳. پاراتیروئید
۴. تیموس

۲۸- بزرگترین سرخرگ بدن چه نام دارد؟

۱. سرخرگ آئورت
۲. سرخرگ تاجی
۳. سرخرگ بی نام
۴. ئرخرگ تحت ترقوه ای

۲۹- بلندترین عضله بدن کدام عضله است؟

۱. راست داخلی
۲. خیاطه
۳. راست رانی
۴. نزدیک کننده طویل

۳۰- تعداد میتوکندری در سلول به کدامیک از عوامل زیر بستگی دارد؟

۱. وظایف سلول
۲. احتیاج سلول به انرژی
۳. حجم سلول
۴. احتیاج سلول به مواد غذایی

شماره سوال	پاسخ صحیح
1	د
2	ب
3	د
4	ب
5	الف
6	د
7	الف
8	ب
9	الف
10	د
11	هـ
12	د
13	هـ
14	هـ
15	د
16	د
17	الف
18	الف
19	د
20	هـ
21	هـ
22	الف
23	هـ
24	هـ
25	د
26	د
27	هـ
28	الف
29	د
30	د

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

۱. سطح ساجیتال ۲. سطح افقی ۳. سطح سهمی ۴. سطح نمایی

۲- نخاع در کدام حفره قرار دارد؟

۱. حفره مهره‌ای ۲. حفره جمجمه‌ای ۳. حفره لگنی ۴. حفره شکمی

۳- حفره شکمی - لگنی به وسیله کدام عضله از حفره سینه ای جدا می شود؟

۱. بین دنده ای داخلی ۲. بین دنده ای خارجی ۳. دیافراگم ۴. شکمی

۴- در ساختمان کدام قسمت از سلول لیپید، پروتئین و مواد قندی وجود دارد؟

۱. لیزوزوم ۲. هسته سلول ۳. غشا سلول ۴. سیتوپلاسم

۵- استخوان کشکک، جزء کدام یک از استخوان های بدن می باشد؟

۱. پهن ۲. کنجی ۳. درزی ۴. کوتاه

۶- مهره ها جزو کدام نوع از استخوان ها می باشد؟

۱. کوتاه ۲. کنجی ۳. پهن ۴. نامنظم

۷- زائده ای که در خلفی ترین قسمت مهره قرار دارد و در پشت انسان قابل لمس است؟

۱. تیغه‌ها ۲. زائده شوکی ۳. زائده عرضی ۴. پایه‌ها

۸- تنها استخوانی که به هیچ کدام از استخوان های بدن مفصل نمی شود، چه نام دارد؟

۱. اشکی ۲. آسه ۳. کشکک ۴. لامی

۹- چند انحنا در ستون فقرات مشاهده می شود؟

۱. ۴ ۲. ۳ ۳. ۵ ۴. ۶

۱۰- طول ستون مهره ها به ترتیب در زنان و مردان چند سانتی متر است؟

۱. ۵۰ و ۶۰ ۲. ۶۰ و ۷۰ ۳. ۷۰ و ۸۰ ۴. ۵۵ و ۷۰

۱۱- تعداد مهره‌های کمری چند قطعه است؟

۱. ۷ قطعه ۲. ۱۲ قطعه ۳. ۵ قطعه ۴. ۲۰ قطعه

۱۲- کدام گزینه کوچک ترین قسمت استخوان جناغ می باشد؟

۱. تنه جناغ ۲. زائده خنجرى ۳. دسته فوقانى جناغ ۴. دسته تحتانى جناغ

۱۳- زائده منقارى در کدام يك از استخوانها مى باشد؟

۱. زند اعلا ۲. زند اسفل ۳. زند زبرين ۴. ناوى

۱۴- خط خشن در کدام سطح استخوان ران قرار دارد؟

۱. سطح خلفى ۲. سطح قدامى ۳. سطح عرضى ۴. سطح مىانى

۱۵- در مچ پا چند قطعه استخوان قرار دارد؟

۱. ۸ قطعه در دو ردیف ۲. ۷ قطعه در دو ردیف
۳. ۶ قطعه در يك ردیف ۴. ۸ قطعه در يك ردیف

۱۶- مفصل بين استخوان هاى درشت نى و نازك نى در انتهای ديستال جزو کدام گروه از مفاصل مى باشد؟

۱. سين دس موز ۲. درزى ۳. سين کند روز ۴. سيمفیز

۱۷- مفاصل مچ دست از کدام دسته از مفاصل ذیل است؟

۱. استوانه اى ۲. زینى ۳. بیضوى ۴. مسطح

۱۸- کدام عضلات عامل حرکت بدن هستند و درصد قابل توجهی از وزن انسان را تشکیل می دهند؟

۱. عضلات دستگاه گوارش ۲. عضلات دیواره رگ های خونی
۳. عضلات دستگاه ادرارى ۴. عضلات مخطط یا اسکلتى

۱۹- درون سارکوپلاسم از کدام به وجود آمده است؟

۱. میو فیلامنت ۲. سارکومر ۳. میو فیبریل ۴. نورو فیلامنت

۲۰- کدام گروه از عضلات سه جفت بوده و به صورت قرینه در دو طرف گردن قرار گرفته است؟

۱. طویل راسى ۲. طویل گردنى
۳. نردبانى ۴. جناغى چنبرى - پستانى

۲۱- کدام عضله دردو طرف ستون فقرات در ناحیه کمر قرار دارد؟

۱. مربع کمرى ۲. متوازی الاضلاع بزرگ ۳. دوزنقه تارهای فوقانى ۴. پشتى دراز

۲۲- کدام عضله از روی ۸ دنده تحتانی در هر طرف بدن شروع و به نیمه قدامی تاج خاصره متصل می شود؟

۱. عرضی شکم ۲. راست شکم ۳. مورب داخلی ۴. مورب خارجی

۲۳- کدام گزینه عضله ای است کوتاه که در قسمت فوقانی ران قرار دارد و از سطح خارجی شاخ صعودی عانه شروع می شود؟

۱. شانه ای ۲. گوشه ای ۳. نیم غشایی ۴. نیم وتری

۲۴- پرده مننژ در کدام یک از دستگاه های بدن وجود دارد؟

۱. دستگاه گوارش ۲. دستگاه تنفسی ۳. دستگاه عصبی ۴. دستگاه قلبی - عروقی

۲۵- خارجی ترین لایه پرده مننژ چه نامیده می شود؟

۱. سخت شامه ۲. شبکه مشیمی ۳. عنکبوتیه ۴. نرم شامه

۲۶- دریچه دولتی یا میترال، کدام قسمت های قلب را به هم متصل می کند؟

۱. دهلیز چپ به دهلیز راست ۲. دهلیز چپ به بطن چپ
۳. بطن چپ به بطن راست ۴. بطن راست به دهلیز چپ

۲۷- سرخرگ آئورت از کدام قسمت قلب خارج می شود؟

۱. دهلیز راست ۲. دهلیز چپ ۳. بطن راست ۴. بطن چپ

۲۸- غده اپی فیز در کدام حفره واقع شده است؟

۱. سینه ای ۲. لگنی ۳. جمجمه ای ۴. شکمی

۲۹- لایه ای که روی قفسه سینه چسبندگی دارد، به کدام جنب مرسوم است؟

۱. جنب تحتانی ۲. جنب احشایی ۳. جنب دیافراگمی ۴. جنب جداری

۳۰- مثانه در کدام قسمت بدن قرار دارد؟

۱. در بالای ارتفاع عانه ۲. بخش خلفی ارتفاع عانه
۳. زیر استخوان خاصره ۴. پشت استخوان خاصره

شماره سوال	پاسخ صحيح
1	د
2	الف
3	ج
4	ج
5	ب
6	د
7	ب
8	د
9	الف
10	ب
11	ج
12	ب
13	ب
14	الف
15	ب
16	الف
17	د
18	د
19	ج
20	ج
21	الف
22	د
23	الف
24	ج
25	الف
26	ب
27	د
28	ج
29	د
30	ب

۱- کدام دانشمند کاشف دستگاه گردش خون در قرن هفدهم است؟

۱. داوینچی ۲. وزالیوس ۳. هاروی ۴. جالینوس

۲- در مورد ترتیب استخوانهای ردیف پروگزیمال مچ دست از خارج به داخل، کدام گزینه صحیح می باشد؟

۱. هلالی - ناوی - نخودی - هرمی
۲. ناوی - هلالی - هرمی - نخودی
۳. ناوی - نخودی - هلالی - هرمی
۴. هلالی - نخودی - ناوی - هرمی

۳- محل اتصالات پروگزیمال و دیستال سر دراز عضله ی دوسر بازویی کدامست؟

۱. تکه فوق دوری کتف - برجستگی زنداعلایی زنداعلا
۲. زائده غرابی کتف - برجستگی زنداعلایی زنداعلا
۳. تکه دوری کتف - زائده نیزه ای
۴. تکه دوری کتف - زائده منقاری

۴- عضله ای کوتاه در قسمت فوقانی ران که به سطح خلفی ران نیز اتصال دارد چه نام دارد؟

۱. نزدیک کننده کوتاه ۲. سوئز ۳. شانه ای ۴. راست رانی

۵- لایه ای که روی قفسه سینه چسبندگی دارد، به کدام نوع جنب موسوم است؟

۱. جنب احشایی ۲. جنب دیافراگمی ۳. جنب جداری ۴. جنب تحتانی

۶- بزرگترین تاندون بدن از تشکیل تاندون کدام عضلات، بوجود می آید؟

۱. دو قلو و رکبی ۲. دو قلو و ساقی خلفی ۳. دو قلو و ساقی قدامی ۴. دو قلو و نعلی

۷- کدام گزینه سر ثابت و متحرک عضله ی خیاطه را به ترتیب بیان می کند؟

۱. خار خاصره قدامی فوقانی و فرو رفتگی بین دو خار - انتهای فوقانی سطح خارجی استخوان درشت نئی
۲. خار خاصره قدامی فوقانی و فرو رفتگی بین دو خار - انتهای فوقانی سطح داخلی استخوان درشت نئی
۳. خار خاصره قدامی تحتانی و فرو رفتگی بین دو خار - انتهای فوقانی سطح داخلی استخوان درشت نئی
۴. خار خاصره قدامی تحتانی و فرو رفتگی بین دو خار - انتهای فوقانی سطح خارجی استخوان درشت نئی

۸- کدام عضله از عضلات زیر دو مفصله می باشد؟

۱. پهن خارجی ۲. پهن میانی ۳. پهن داخلی ۴. راست قدامی

۹- کدامیک از عضلات زیر در گروه عضلات برجستگی تنار قرار دارد؟

۱. دور کننده ی انگشت شست
۲. متقابله ی شست
۳. متقابله ی انگشت کوچک
۴. کوتاه کف دستی

۱۰- کدام سرخرگ خونسازی بخش بیرونی جمجمه را برعهده دارد؟

۱. سرخرگ قاعده ای
۲. سرخرگ سبات داخلی
۳. سرخرگ سبات خارجی
۴. سرخرگ سلیاک

۱۱- وظیفه ی ارسال خون اکسیژن دار به سراسر بدن بر عهده کدامیک از حفره های قلب می باشد؟

۱. بطن راست
۲. دهلیز راست
۳. بطن چپ
۴. دهلیز چپ

۱۲- مفصل بین اولین استخوان کف دستی با دوزنقه چه نوع مفصلی است؟

۱. لولایی
۲. زینی
۳. استوانه ای
۴. کروی

۱۳- در ایجاد کدام ناحیه، بخش خلفی لوله ی عصبی نقش دارد؟

۱. تالاموس
۲. مخچه
۳. مغز میانی
۴. نخاع

۱۴- کدامیک از اعصاب زیر عصب حرکتی نیست؟

۱. اعصاب زوج هشتم یا شنوایی
۲. اعصاب زوج چهارم یا اشتیاقی
۳. اعصاب زوج ششم یا خارجی چشم
۴. اعصاب زوج یازدهم یا شوکی

۱۵- در کدام قسمت مغز، قشر حسی قرار دارد؟

۱. لوب آهیانه- قسمت خلفی رولاند
۲. لوب آهیانه - قسمت قدامی رولاند
۳. لوب گیجگاهی - قسمت قدامی رولاند
۴. لوب گیجگاهی- قسمت خلفی رولاند

۱۶- ساقه ی مغز از کدام بخشهای زیر تشکیل شده است؟

۱. بصل النخاع - مخچه - پل مغزی
۲. پل مغزی - مغز میانی- مخچه
۳. مخچه - مخ - پل مغزی
۴. بصل النخاع - پل مغزی - مغز میانی

۱۷- ترتیب لایه های منتر از قسمت بیرون به درون به ترتیب کدام مورد می باشد؟

۱. سخت شامه- نرم شامه-عنکبوتیه
۲. سخت شامه -عنکبوتیه-نرم شامه
۳. نرم شامه-عنکبوتیه-سخت شامه
۴. عنکبوتیه- سخت شامه - نرم شامه

۱۸- مجموعه عضله ی پشتی دراز از کدام عضلات تشکیل شده است؟

۱. مورب راسی فوقانی- مورب راسی تحتانی
۲. خاصره ای-طویل-شوکی
۳. نیم خاری راسی-نیم خاری گردنی-نیم خاری شوکی
۴. راست بزرگ راسی فوقانی- راست بزرگ راسی تحتانی

۱۹- رباط نوکه در کدام قسمت بدن قرار دارد؟

۱. بخش خلفی خاجی ۲. بخش خلفی مچ پا ۳. بخش خلفی گردن ۴. بخش خلفی کمر

۲۰- بافت همبندی که هر تار عضلانی را می پوشاند چه نام دارد؟

۱. اندومیوزیوم ۲. پری میوزیوم ۳. اپی میوزیوم ۴. سارکولما

۲۱- کدام مفاصل جزء مفاصل سینوویال می باشند؟

۱. کروی- مسطح- سین کدروز ۲. زینی- درزی- کندیلی
۳. قرقه ای- کروی- مسطح ۴. لولایی- استوانه ای- سیمفیز

۲۲- خط خشن در کدام ناحیه قرار دارد؟

۱. روی سطح قدامی استخوان ران قرار دارد ۲. روی سطح داخلی استخوان ران قرار دارد
۳. روی سطح خارجی استخوان ران قرار دارد ۴. روی سطح خلفی استخوان ران قرار دارد

۲۳- کدام استخوان با استخوانی دیگر مفصل ندارد؟

۱. دنبالچه ۲. لامی ۳. خاجی ۴. کامی

۲۴- کدام دو استخوان در تشکیل کمر بند شانه نقش دارند؟

۱. کتف - بازو ۲. بازو - ترقوه ۳. کتف - ترقوه ۴. کتف - دنده ها

۲۵- مهره های گردنی با کدام مشخصه از دیگر مهره ها قابل تشخیص می باشند؟

۱. سوراخ مهره ای کوچک ۲. زوائد عرضی بلند
۳. سوراخ روی زوائد عرضی ۴. سوراخ روی زوائد شوکی

۲۶- بین دو استخوان آهیانه، کدام درز وجود دارد؟

۱. سهمی ۲. تاجی ۳. لامی ۴. آهیانه- گیجگاهی

۲۷- استخوان های مچ دست از کدام دسته استخوان ها به شمار می آیند؟

۱. کوتاه ۲. پهن ۳. نامنظم ۴. درزی

شماره سوال	پاسخ صحیح
1	ج
2	ب
3	الف
4	ج
5	ج
6	د
7	ب
8	د
9	ب
10	ج
11	ج
12	ب
13	د
14	الف
15	الف
16	د
17	ب
18	ب
19	ج
20	الف
21	ج
22	د
23	ب
24	ج
25	ج
26	الف
27	الف

۱- سطحی است فرضی که بدن انسان را به دو نیمه چپ و راست تقسیم می کند تعریف کدام سطح است؟

۱. سهمی ۲. عرضی ۳. افقی ۴. نمائی

۲- استخوان کشکک جزو کدام دسته از استخوان های زیر محسوب می شود؟

۱. بلند ۲. کوتاه ۳. کنجدی ۴. پهن

۳- درز بین استخوان پیشانی و دو استخوان آهیانه را چه می نامند؟

۱. تاجی ۲. سهمی ۳. لامی ۴. آهیانه-گیجگاهی

۴- درشت ترین قسمت مهره کدام است؟

۱. سوراخ مهره ۲. قوس خلفی ۳. زائده شوکی ۴. تنه مهره

۵- عامل شناسایی مهره های گردنی از بقیه مهره ها چیست؟

۱. وجود سوراخ مهره ای کوچکتر و گرد ۲. بلند بودن طول زائده های خاری

۳. وجود سوراخ روی زوائد عرضی ۴. زوائد عرضی بلند و باریک

۶- زائده ای است که در خلفی ترین قسمت مهره قرار دارد و در پشت انسان قابل لمس است، از ویژگی کدام قست است؟

۱. زوائد مفصلی ۲. زوائد شوکی ۳. زوائد عرضی ۴. تیغه ها

۷- کدام استخوان بعد از استخوان ران طویل ترین استخوان بدن است؟

۱. بازو ۲. درشت نی ۳. نازک نی ۴. زند اعلا

۸- هر استخوان بی نام از چند بخش تشکیل شده است؟

۱. یک ۲. دو ۳. سه ۴. چهار

۹- جام زند اعلا در کدام قست از استخوان زند اعلا قرار دارد؟

۱. در قسمت فوقانی قرار دارد. ۲. در قسمت تحتانی قرار دارد.

۳. در قسمت خلفی قرار دارد. ۴. در قسمت قدامی قرار دارد.

۱۰- استخوان نازک نی در انتهای تحتانی خود با کدامیک از استخوان های میچ پا مفصل می شود؟

۱. قاپ ۲. پاشنه ۳. تاسی ۴. میخی

۱۱- این نوع مفاصل موقتی بوده و غضروف موجود بین استخوان ها بعد ها به استخوان تبدیل می شود از ویژگی های کدام نوع از مفاصل زیر می باشد؟

۱. سین دس موز
۲. درزی
۳. سین کندروز
۴. سیمفیز

۱۲- کدامیک از مفاصل زیر زینی است؟

۱. زانو
۲. فک اسفل با استخوان گیجگاهی
۳. مچ دست و اولین استخوان کف دست
۴. زند زبرین و استخوان مچ دست

۱۳- دسته تارعضلانی توسط کدام بافت همبند احاطه شده است؟

۱. اندومیوزیوم
۲. پری میوزیوم
۳. اپی میوزیوم
۴. فاسیکول

۱۴- بیشترین نیروی جویدن توسط کدام عضله تولید می شود؟

۱. رجلی خارجی
۲. حلقوی لب ها
۳. گیجگاهی
۴. ماضغه

۱۵- بزرگترین و طولیترین عضلات نردبانی کدام است؟

۱. نردبانی قدامی
۲. نردبانی میانی
۳. نردبانی خلفی
۴. طویل گردنی

۱۶- کدامیک از عضلات زیر در ناحیه شکم قرار دارد؟

۱. سینه ای بزرگ
۲. تحت ترقوه ای
۳. عضلات بین دنده ای
۴. مورب خارجی و داخلی

۱۷- عضله سینه ای کوچک

۱. قسمت خلفی عضله سینه ای بزرگ قرار دارد.
۲. قسمت قدامی عضله سینه ای بزرگ قرار دارد.
۳. قسمت تحتانی عضله سینه ای بزرگ قرار دارد.
۴. قسمت فوقانی عضله سینه ای بزرگ قرار دارد.

۱۸- این عضله در 40 درصد افراد وجود ندارد؟

۱. سوئز کوچک
۲. خصره ای
۳. سرینی کوچک
۴. کشنده پهن نیام

۱. از برجستگی نشیمنگاهی استخوان بی نام شروع شده و نهایتاً به سطح داخلی استخوان درشت نی در انتهای فوقانی چسبندگی پیدا می کند.
۲. از برجستگی نشیمنگاهی شروع شده و نهایتاً روی کنديل داخلی استخوان درشت نی چسبندگی پیدا می کند.
۳. از خار خاصره قدامی فوقانی شروع شده و نهایتاً به سطح خارجی استخوان درشت نی چسبندگی پیدا می کند.
۴. از لبه خارجی خط خشن اسخوان ران و همچنین از روی برجستگی نشیمنگاهی استخوان بی نام شروع شده و نهایتاً به سر استخوان نازک نی و کنديل خارجی استخوان درشت نی چسبندگی پیدا می کند.

۲۰- تاندون آشیل کدام عضله را به پاشنه متصل می کند؟

۱. چهارسر
۲. دوقلو
۳. رکبی
۴. کف پایي

۲۱- پل دماغی و مخچه از کدام بخش لوله عصبی تشکیل می شود؟

۱. دیانسفالون
۲. مزانسفالون
۳. متانسفالون
۴. تل انسفالون

۲۲- قطب اکسونی

۱. زائده ای است که از سلول خارج می شود.
۲. فاصله ای است که بین گره های رانویه وجود دارد.
۳. محل خارج شدن اکسون از جسم سلولی است.
۴. شامل عناصری مانند هسته، اجسام نیسل، مواد رنگی و میتوکنندری می شود.

۲۳- فوقانی ترین بخش دستگاه عصبی کدام است؟

۱. مخچه
۲. مغز میانی
۳. مغز قدامی
۴. پل مغزی

۲۴- مراکز بلع، سرفه و استفراغ در کجا قرار دارد؟

۱. نخاع
۲. مخچه
۳. نیمکره های مخ
۴. بصل النخاع

۲۵- در دستگاه عصبی پاراسمپاتیک، اهمیت کدام زوج از بقیه بیشتر است؟

۱. زوج سوم
۲. زوج هفتم
۳. زوج نهم
۴. زوج دهم

۲۶- بعد قدامی - خلفی قلب چند سانیمتر است؟

۱. 12cm
۲. 8cm
۳. 9cm
۴. 6cm

سؤالات	نمبر رد	ياشيخ صحيح
١	الف	
٢	ج	
٣	الف	
٤	د	
٥	ج	
٦	ب	
٧	ب	
٨	ج	
٩	الف	
١٠	الف	
١١	ج	
١٢	ج	
١٣	ب	
١٤	د	
١٥	ب	
١٦	د	
١٧	الف	
١٨	الف	
١٩	د	
٢٠	ب	
٢١	ج	
٢٢	ج	
٢٣	ج	
٢٤	د	
٢٥	د	
٢٦	د	

۱- کدام حفره زیر توسط عضله دیافراگم از حفره سینه ای جدا شده است؟

۱. حفره مهره ای ۲. حفره گردنی ۳. حفره شکمی-لگنی ۴. حفره جمجمه ای

۲- کدامیک از استخوانهای زیر جزو استخوانهای ضمیمه ای محسوب می شود؟

۱. سرو صورت ۲. ستون فقرات ۳. قفسه سینه ۴. اندام فوقانی

۳- کدامیک از استخوانهای زیر ارتباط مستقیمی با اسکلت ندارد؟

۱. لامی ۲. گونه ای ۳. آرواره تحتانی ۴. تیغه میانی

۴- طول ستون فقرات در زنان و مردان به ترتیب چقدر است؟

۱. زنان 50cm ، مردان 60cm ۲. زنان 60cm ، مردان 70cm
۳. زنان و مردان 70cm ۴. زنان و مردان 60cm

۵- تعداد مهره های کمری چند قطعه می باشد؟

۱. 5 ۲. 6 ۳. 12 ۴. 7

۶- فوقانی ترین قسمت استخوان جناغ سینه چه نام دارد؟

۱. زاویه لویی ۲. زائده خنجری ۳. دسته جناغ ۴. تنه جناغ

۷- بهترین قسمت برای تمیز دادن اسکلت در مردان و زنان کدام استخوان است؟

۱. ران ۲. قفسه سینه ۳. لگن ۴. بازو

۸- تعداد استخوان های انگشت دست چند قطعه می باشد؟

۱. 7 قطعه ۲. 5 قطعه ۳. 12 قطعه ۴. 14 قطعه

۹- از تفاوت های لگن در دو جنس نمی باشد؟

۱. لگن زن پهن تر است.
۲. سوراخ سدادی در زن بیضی شکل است.
۳. استخوان خاجی در زن پهن تر است.
۴. مدخل لگن در زنان گشادتر است.

۱۰- فرو رفتگی طویل را چه می نامند؟

۱. حفره ۲. کوندیل ۳. تکمه ۴. ناودان

۱۱- مفاصل موجود بین مهره های ستون فقرات از چه نوعی است؟

۱. غضروفی ۲. درزی ۳. لیفی ۴. سینوویال

۱۲- کدامیک از مفاصل زیر با بقیه فرق دارد؟

۱. لولایی
۲. زینی
۳. استوانه ای
۴. درزی

۱۳- کدامیک از عضلات را با توجه به شکل خاص آن نامگذاری کرده اند؟

۱. بازکننده مچ و خم کننده انگشتان پا
۲. عضلات سینه ای و عضلات شکمی
۳. درشت نی
۴. متوازی الاضلاع

۱۴- کدام عضله در قسمت خلفی تنه قرار ندارد؟

۱. دوزنقه
۲. متوازی الاضلاع
۳. گوشه ای
۴. سینه ای کوچک

۱۵- عضلات گردن در چند گروه طبقه بندی می شوند؟

۱. سه گروه: سطحی، میانی، عمقی
۲. دو گروه: سطحی، عمقی
۳. سه گروه: سطحی، قدامی، عمقی
۴. دو گروه: قدامی-خلفی

۱۶- داخلی ترین عضله شکم در قسمت های جانبی و قدامی کدام است؟

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

۱۷- عضلات سطحی قسمت خلفی بازو.....

۱. از فوق قرقه استخوان بازو شروع می شود.
۲. از فوق لقمه استخوان بازو شروع می شود.
۳. از قرقه استخوان بازو شروع می شود.
۴. از لقمه استخوان بازو شروع می شود.

۱۸- سطحی ترین عضله ناحیه خلفی لگن چه نام دارد؟

۱. سرینی بزرگ
۲. همسترینگ
۳. چهارسر
۴. خیاطه

۱۹- قویترین عضله بخش قدامی ساق پا کدام است؟

۱. ساقی قدامی
۲. چهار سر
۳. دوقلو
۴. خم کننده طویل شست پا

۲۰- بخش خلفی لوله عصبی مسئول تشکیل چیست؟

۱. بصل النخاع
۲. نخاع
۳. نیمکره های مغز
۴. مخچه

۲۱- سطحی ترین عضله قسمت میانی ران کدام عضله می باشد؟

۱. نزدیک کننده بزرگ
۲. راست داخلی
۳. شانه ای
۴. سوئز بزرگ

۲۲- درباره منتر کدام عبارت صحیح نیست؟

۱. منتر پرده ای است که دستگاه عصبی مرکزی را می پوشاند.
۲. قسمت داخلی آن نرم شامه است که روی بافت استخوانی اطراف می چسبد.
۳. لایه میانی آن عنکبوتیه نام دارد.
۴. لایه داخلی درون بطن های جانبی مغز شبکه مشیمی را می سازد.

۲۳- هیپوتالاموس.....

۱. زیر بطن چهارم قرار دارد.
۲. بین بطن های سوم و چهارم قرار دارد.
۳. زیر بطن سوم قرار دارد.
۴. اطراف جانبی بطن سوم قرار دارد.

۲۴- تحریک عضلات مختلف توسط کدام بخش انجام می شود؟

۱. بصل النخاع
۲. نخاع
۳. نیمکره های مخ
۴. مخچه

۲۵- قاعده قلب.....

۱. در بالا و عقب قرار دارد.
۲. در پایین و عقب قرار دارد.
۳. در بالا و جلوی سینه قرار دارد.
۴. در پایین و جلوی سینه قرار دارد.

۲۶- کدام لایه قلب عضلانی است؟

۱. خارجی
۲. میانی
۳. داخلی
۴. برون شامه

۲۷- محل قرار گیری کدام بخش از دستگاه هدایتی قلب در عقب جدار بین دو دهلیز قرار دارد؟

۱. گره سینوسی- دهلیزی
۲. گره دهلیزی - بطنی
۳. دسته دهلیزی - بطنی
۴. دسته هیس

۲۸- نای لوله ایست به طول:

۱. 11-12/5cm
۲. 10-11cm
۳. 1/5cm
۴. 2/5-3/5cm

۲۹- کدام شیار فرو رفتگی عمیقی در وسط هر نیمکره از مخ از بالا به پایین ایجاد می کند؟

۱. شیار رولاند
۲. شیار طرفی
۳. شیار سیلویوس
۴. شیار طولی عمیق

۳۰- این حفره دریافت کننده خونی است که از شش ها به وسیله سیاهرگ های ششی به قلب وارد می شود.

۱. دهلیز راست
۲. دهلیز چپ
۳. بطن راست
۴. بطن چپ

باسمہ صحیح

نمبر رد
سواب

۱	ج
۲	د
۳	الف
۴	ب
۵	الف
۶	ج
۷	ج
۸	د
۹	ب
۱۰	د
۱۱	الف
۱۲	د
۱۳	د
۱۴	د
۱۵	الف
۱۶	د
۱۷	ب
۱۸	الف
۱۹	الف
۲۰	ب
۲۱	ب
۲۲	ب
۲۳	ج
۲۴	ج
۲۵	الف
۲۶	ب
۲۷	ب
۲۸	ب
۲۹	الف
۳۰	ب

۱- ANA در واژه Anatomy به چه معنا می باشد؟

۱. به معنی شکافتن یا تشریح گرفته شده است.
۲. به معنی آناتومی موضعی گفته می شود.
۳. به معنی کالبد یا جسم می باشد.
۴. به بررسی وضعیت ستون فقرات گفته می شود.

۲- کدام عبارت بیان کننده کف پایی می باشد؟

۱. plantar
۲. dorsal
۳. medial
۴. lateral

۳- کدام دانشمند برای اولین بار طبقه بندی استخوان ها و مفاصل را انجام داد؟

۱. ابن سینا
۲. جالینوس
۳. بقراط
۴. تراتوس

۴- شناخت دستگاه های گوارش. تولید مثل و تنفس در کدام طبقه بندی قرار می گیرد؟

۱. عضله شناسی
۲. احشاشناسی
۳. مفصل شناسی
۴. غدد شناسی

۵- کدام سطح بدن را به دو نیمه چپ و راست تقسیم می کند؟

۱. sagittal plane
۲. frontal plane
۳. horizontal plane
۴. vertical plane

۶- کدام حفره در قسمت تحتانی حفره سینه ای قرار گرفته است و احشاء را در درون خود جای داده است؟

۱. حفره شکمی - لگنی
۲. حفره مهره ای
۳. حفره سینه ای
۴. حفره جمجمه ای

۷- در افراد جوان ضخیم ترین و پر عروق ترین استخوان کدام قسمت است؟

۱. استوکلاست
۲. استوبلاست
۳. پریوست
۴. استوسیت

۸- کدام گزینه در دو سر استخوان های دراز و وسط استخوان های دیگر قرار گرفته است؟

۱. بافت اسفنجی
۲. صفحه رشد
۳. دیا فیز
۴. پریوست

۹- استخوانهای مچ دست و مچ پا در کدام تقسیم بندی قرار می گیرند؟

۱. استخوان های بلند
۲. استخوان های پهن
۳. استخوان های نامنظم
۴. استخوان های کوتاه

۱۰- زائده که در پشت انسان قرار دارد و قابل لمس است چه نام دارد؟

۱. زائده شوکی
۲. زائده عرضی
۳. زائده مفصلی
۴. پایه ها

۱۱- کدام انحنای ستون فقرات جهت قرار دادن مرکز ثقل در امتداد اندام های تحتانی ضروری است؟

۱. انحنای گردنی
۲. انحنای پشتی
۳. انحنای کمری
۴. انحنای لگنی

۱۲- کدام قسمت استخوان جناغ غضروفی و محل اتصال هفتمین دنده می باشد؟

۱. دسته جناغ ۲. زائده خنجری ۳. تنه جناغ ۴. گردن جناغ

۱۳- کدام گزینه استخوانهای تشکیل دهنده کمر بند شانه ای می باشند؟

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

۱۴- غضروف موجود بین اپی فیز و دیافیز استخوان های بلند چه نام دارد؟

۱. مفصل سینویالی ۲. مفصل سیمفیز ۳. مفصل لیفی ۴. مفصل سین کندروز

۱۵- ادامه خار کتف چه زائده ای را بوجود می آورد؟

۱. زائده غرابی ۲. زائده فوق کتفی ۳. زائده آخرمی ۴. تکه تحت فوق دوری

۱۶- مفصل بین اطلس و آسه چه نوع مفصلی می باشد؟

۱. مفصل مسطح ۲. مفصل لولایی ۳. مفصل استونه ای ۴. مفصل بیضوی

۱۷- هر تار عضلانی را بافت همبندی به نام احاطه کرده است.

۱. اپی میوزیوم ۲. پری میوزیوم ۳. اندومیوزیوم ۴. سارکوپلاست

۱۸- بافت سر استخوان های دراز از چه نوعی می باشد؟

۱. بافت اسفنجی ۲. بافت متراکم ۳. بافت پیوندی ۴. بافت پوششی

۱۹- کدام عضله در قسمت جانبی گردن قرار دارد و در انتهای خود دو محل چسبندگی روی استخوان های ترقوه و جناغ سینه دارد؟

۱. عضلات نردبانی ۲. عضلات طویل گردنی

۳. عضله جناغی-چنبری-پستانی ۴. عضله دوزنقه

۲۰- تنها استخوان متحرک صورت کدام است؟

۱. فک اعلا ۲. قطعه ناخنی ۳. کامی ۴. فک اسفل

۲۱- کدام عضله از گروه عضلات چهار سر شروع آن از روی ران نمی باشد ؟

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

۲۲- کدام گزینه بیان کننده عضلات همسترینگ می باشد؟

۱. دو سر رانی- پهن داخلی- نیمه غشایی
۲. نیمه وتری- نیمه غشایی- راست رانی
۳. راست رانی- پهن داخلی- دوسر رانی
۴. نیمه غشایی- نیمه وتری- دو سر رانی

۲۳- انتهای عضله نزدیک کننده کوتاه به کدام قسمت چسبندگی پیدا می کند؟

۱. سر تا سر استخوان ران
۲. میانه استخوان ران
۳. خط خشن استخوان ران
۴. برجستگی بزرگ استخوان ران

۲۴- نیمکره های مغز توسط کدام حبابچه لوله عصبی بوجود می آید؟

۱. تل انسفالون
۲. دیا انسفالون
۳. مز انسفالون
۴. میل انسفالون

۲۵- فرو روفتگی مشخص در آکسون را چه می نامند؟

۱. دندریت
۲. میلین
۳. نورولما
۴. گره رانویه

۲۶- بالاترین قسمت ساقه مغز چیست؟

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

۲۷- حفره دریافت کننده خون کل بدن بجز شش ها چه نام درد؟

۱. بطن راست
۲. بطن چپ
۳. دهلیز راست
۴. داهلیز چپ

۲۸- خون سیاهرگی قلب بوسیله مستقیما به دهلیز راست می ریزد.

۱. سیاهرگ تاجی
۲. دریچه میترا
۳. سینوس تاجی
۴. بطن راست

۲۹- کلیه بخش های اندام فوقانی توسط کدام سرخرگ خون رسانی می شود؟

۱. سرخرگ سبات داخلی
۲. سرخرگ زبانی
۳. سرخرگ گیجگاهی
۴. سرخرگ زیر بغلی

۳۰- کدام قسمت فوقانی غضروف تیروئید از ورود لقمه غذا به نای جلوگیری می کند؟

۱. حلق
۲. غضروف بالی
۳. اپیگلوت
۴. حنجره

شماره سوال	پاسخ صحیح
۱	ج
۲	الف
۳	ب
۴	ب
۵	الف
۶	الف
۷	ج
۸	الف
۹	د
۱۰	الف
۱۱	ج
۱۲	ب
۱۳	ب
۱۴	د
۱۵	ج
۱۶	ج
۱۷	ج
۱۸	الف
۱۹	ج
۲۰	د
۲۱	الف
۲۲	د
۲۳	ج
۲۴	الف
۲۵	د
۲۶	ج
۲۷	ج
۲۸	ج
۲۹	د
۳۰	ج