

سوالات استخوانی : آناتومی و آزمایشگاه

۱- کدام جز بخشهای استخوان جناغ سینه نیست؟

۱. دسته ۲. تنه ۳. زائده خنجری ۴. قوس مهرهای

۲- کدامیک جز استخوانهای کمر بند شانه است؟

۱. ترقوه ۲. رادیوس ۳. اولنا ۴. استخوان بازو

۳- بزرگترین و درازترین استخوان اندام فوقانی چیست؟

۱. استخوان کتف ۲. استخوان ترقوه ۳. استخوان هومروس ۴. استخوان اسکاپولا

۴- کدامیک جز استخوانهای سر نیست؟

۱. استخوان پرویزنی ۲. استخوان شب پره یا پروانه ای ۳. استخوان آهیانه ۴. استخوان اشکی

۵- زائده ماستوئید مربوط به کدام استخوان است؟

۱. ماگزिला ۲. تمپورال ۳. پالاتین ۴. مندیبل

۶- مجرای نازولاکریمال (اشکی - بینی) به کدام ناحیه تخلیه می شود؟

۱. مئاتوس تحتانی ۲. مئاتوس فوقانی ۳. مئاتوس میانی ۴. خلف حرفه بینی

۷- طویلترین و قوی ترین استخوان بدن چیست؟

۱. لگن استخوانی ۲. استخوان خاصره ۳. استخوان بازو ۴. استخوان ران

۸- کدام عضله زیر در تشکیل تاندون آشیل شرکت نمی کند؟

۱. دو بطنی ۲. تیبیالیس قدامی ۳. نعلی ۴. پلانتاریس

۹- عمل کدام گروه از عضلات زیر خم کردن (فلکشن) زانو است؟

۱. گلوتهال ۲. همسترینگ ۳. تنار ۴. چهار سر رانی

۱۰- در برش کروئال موقعیت اندام ها نسبت به هم چگونه است؟

۱. فوقانی و تحتانی ۲. چپ و راست ۳. جلویی و عقبی ۴. داخلی و خارجی

۱۱- شریان تغذیه کننده جداری قلب چه نام دارد؟

۱. کرونر ۲. ورید قلبی بزرگ ۳. ورید قلبی میانی ۴. ورید قلبی کوچک

۱۲- گروه پیشاهنگ (سینوسی - دهلیزی) در کدام قسمت قرار دارد؟

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

۱۳- کدامیک جزو غضروفهای فرد حنجره می باشد؟

۱. غضروف میخی ۲. غضروف شاخی ۳. غضروف تیروئید ۴. غضروف آرتینوئید

۱۴- ابتدای روده کوچک کدام است؟

۱. ژژنوم ۲. دیودنوم ۳. سکوم ۴. ایلئوم

۱۵- بزرگترین غده بدن چه نامیده می شود؟

۱. لوزالمعده ۲. کبد ۳. غدد بزاقی ۴. غدد بنابناگوشی

۱۶- کدامیک در ابتدای ناحیه بینی قرار دارد؟

۱. دهلیز ۲. ناحیه بویایی ۳. ناحیه تنفسی ۴. نرون بویایی

۱۷- کدام قسمت از چشم فاقد عروق لنفاوی و خونی است؟

۱. صلبیه ۲. عنبیه ۳. شبکیه ۴. قرینه

۱۸- پاراتورمون از ترشحات کدام غده است؟

۱. پاراتیروئید ۲. تیروئید ۳. هیپوفیز ۴. فوق کلیه

۱۹- نزدیکترین عضو به کیسه صفرا کدام است؟

۱. کبد ۲. معده ۳. لوزالمعده ۴. اثنی عشر

۲۰- عصب در کدام قسمت دندان است؟

۱. پولپ ۲. عاج ۳. مینا ۴. سیمان

سوالات تشریحی

۱- لایه های ساختمانی قلب را نام برده و یکی را به دلخواه توضیح دهید.

۲- صفاق چیست و چه نقشی را در بدن ایفا می کند؟

۳- پوشش های کلیه را نام برده و یکی را به دلخواه توضیح دهید.

۴- لایه های کره چشم را نام برده و یکی را به دلخواه توضیح دهید.

۵- گوش شامل چه بخشهایی است و یکی را به دلخواه توضیح دهید.

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

سوالات تشریحی

<u>۱.۲۰ نمره</u>	۱- صفحه 69
<u>۱.۲۰ نمره</u>	۲- صفحه 142
<u>۱.۲۰ نمره</u>	۳- صفحه 123
<u>۱.۲۰ نمره</u>	۴- صفحه 160
<u>۱.۲۰ نمره</u>	۵- صفحه 162

۱- کدام جمله در مورد زاویه دنده صحیح می باشد؟

۱. در تنه دنده واقع است.
۲. در گردن دنده واقع است.
۳. در محل تنه و گردن واقع است.
۴. هیچکدام

۲- گانگلیون «عقده عصبی» عبارتست از :

۱. گروهی از جسم های سلول عصبی که در مغز ونخاع قرار دارند.
۲. گروهی از جسم های سلول عصبی که در خارج از مغز ونخاع قرار دارند.
۳. گروهی از جسم های سلول عصبی که فقط در مغز می باشند.
۴. گروهی از جسم های سلول عصبی که فقط در نخاع می باشند.

۳- هسته آمبیگوس Ambigus در کجا قرار دارد؟

۱. مغز قدامی
۲. پل مغزی
۳. بصل النخاع
۴. مغز میانی

۴- مرکز بینایی در کدام بخش از مغز قرار دارد؟

۱. لب فرونتال
۲. لب پاریتال
۳. لب تمپورال
۴. لب اکسی پیتال

۵- کدام عبارت غلط است؟

۱. ریشه قدامی عصب نخاعی حرکتی است.
۲. عقده شوکی عصب نخاعی در مسیر ریشه خلفی عصب است.
۳. طناب خلفی نخاع محل عبور راههای حسی است.
۴. شاخ طرفی نخاعی از نرونهاي حسی تشکیل می شود.

۶- کدامیک از قسمتهای زیر جزء ساقه مغز نیست؟

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

۷- انتهای تحتانی استخوان تیbia با کدامیک از استخوانهای مچ پا مفصل می شود؟

۱. تالوس
۲. کالکانئوس
۳. ناویکولار
۴. گزینه ۱ و ۲

۸- در کدامیک از حرکات زیر کف پا به سمت داخل قرار می گیرد؟

۱. پروناسیون
۲. سوپیناسیون
۳. اورشن
۴. اینورشن

۹- کدامیک از مفصل های زیر دارای سه محور حرکتی است؟

۱. شانه ۲. آرنج ۳. زانو ۴. بین انگشتی

۱۰- کدام مورد جز مفصل سینو ویال است؟

۱. کیسول مفصلی ۲. غشا مفصلی ۳. حفره مفصلی ۴. همه موارد

۱۱- مفصل آرنج از چه نوعی است؟

۱. لولایی Hinge ۲. کروی ball and socket
۳. لغزشی gliding ۴. محوری pivot

۱۲- زائده ماستوئید مربوط به کدام استخوان است؟

۱. ماگزिला ۲. تمپورال ۳. پالاتین ۴. مندیبل

۱۳- دیافراگم لگنی از کدام عضلات زیر تشکیل شده است؟

۱. اسفنکترپیشابراه و لواتورانی
۲. کوکسیژنوس و اسفنکترپیشابراه
۳. پوبوکوکسیژنوس و کوکسیژنوس
۴. کوکسیژنوس و لواتورانی

۱۴- کدامیک از موارد زیر در مورد دهلیز چپ درست است؟

۱. ۱/۳ قاعده قلب را تشکیل می دهد.
۲. دو ورید ششی وارد آن می شود.
۳. توسط دریچه دولتی با بطن چپ مرتبط می شود.
۴. همه موارد

۱۵- گردن مثانه در کدام بخش مثانه قرار دارد؟

۱. جلو ۲. عقب ۳. بالا ۴. پایین

۱۶- مرکز حسی عمده بدن در کدام لوب وجود دارد؟

۱. فرونتال ۲. پاریتال ۳. تمپورال ۴. اکسی پیتال

۱۷- مایع زلالیه از کجا ترشح می شود؟

۱. رباطهای آویزان کننده ۲. جسم مژگانی ۳. عدسی ۴. قرنیه

۱۸- کدامیک از موارد زیر جزء محتویات کره چشم نیست؟

۱. زلالیه ۲. زجاجیه ۳. جسم مژگانی ۴. عدسی

۱۹- کدامیک از موارد زیر درست است؟ (درمورد گوش)

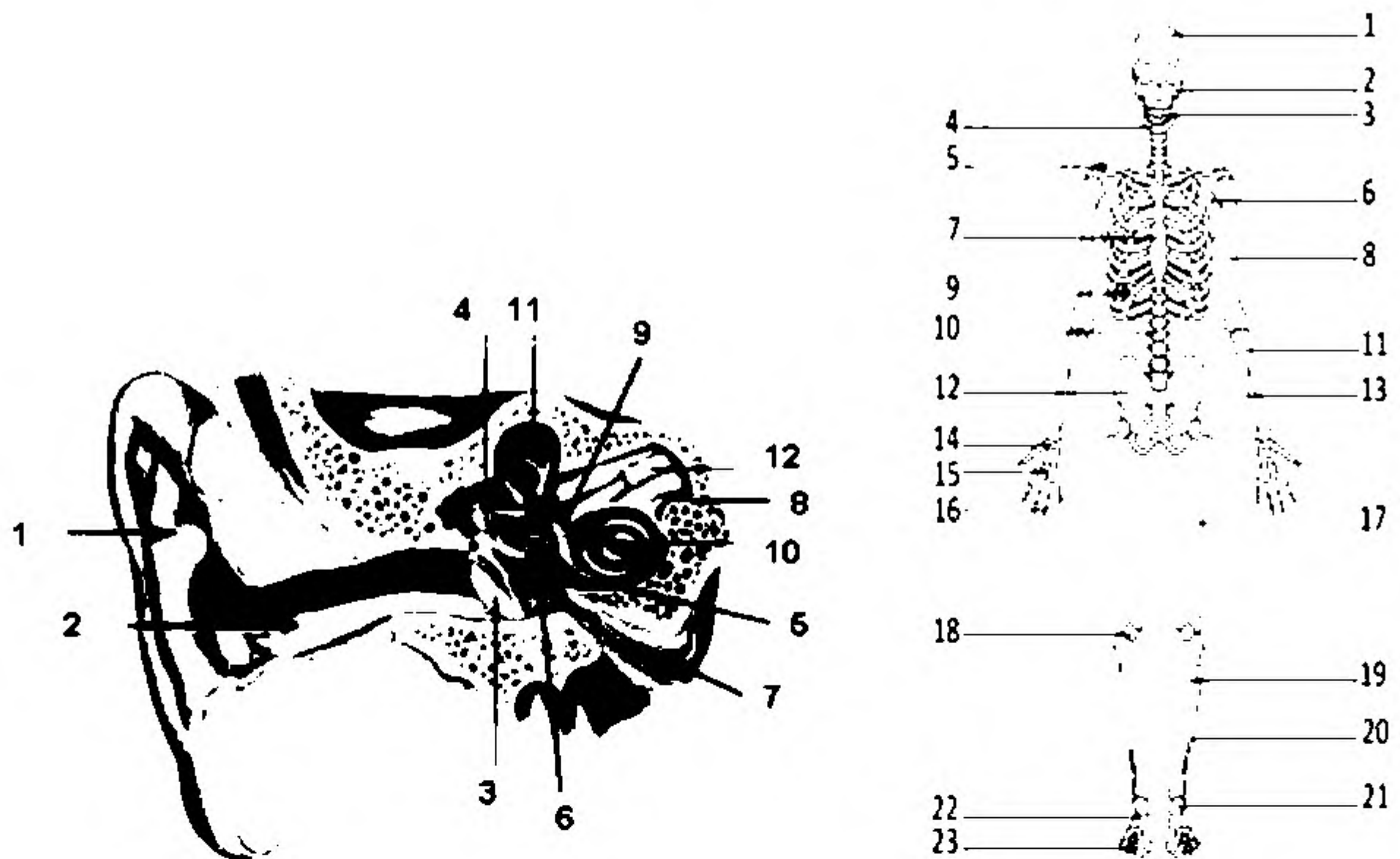
۱. دیواره داخلی گوش میانی توسط سوراخ بیضوی با حلزون گوش داخلی مرتبط می شود.
۲. لوله استاش گوش داخلی را به ناروفارینکس حلق ارتباط می دهد.
۳. $\frac{1}{3}$ داخلی مجرای گوش خارجی استخوان است.
۴. دیواره خارجی گوش میانی توسط پرده صماخی اشغال می شود.

۲۰- کدامیک از غدد زیر بطور مستقیم و عمده بر رشد و متابولیسم شرکت می کند؟

۱. غده تیروئید
۲. غده پارا تیروئید
۳. غده هیپوفیز
۴. غده آدرنال

سوالات تشریحی

۱- در تصاویر زیر موارد اسامی موارد خواسته شده را بنویسید.



۲- سه طبقه بندی ساختاری مفاصل را نام ببرید و به طور مختصر هر کدام را توضیح دهید.

۳- اجزای دستگاه گردش خون را نام برده و به طور مختصر عملکرد آن را توضیح دهید.

۴- وظایف نیمکره های مغز و لوب های مغز را توضیح دهید.

۵- دستگاه بینایی را با اجزای آن نام برده و عملکرد آن را توضیح دهید.

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

۱- (پاسخ در صفحه ۱۵)

۲- (پاسخ در صفحه ۴۹)

۳- (پاسخ در صفحه ۸۳)

۴- (پاسخ در صفحه ۱۹۷)

۵- (پاسخ در صفحه ۲۲۰)

۱- کدامیک از مفصل های زیر دارای سه محور حرکتی است؟

۱. شانه ۲. آرنج ۳. زانو ۴. بین انگشتی

۲- کدام مورد جز مفصل سینو ویال است؟

۱. کیسول مفصلی ۲. غشا مفصلی ۳. حفره مفصلی ۴. همه موارد

۳- مفصل آرنج از چه نوعی است؟

۱. لولایی Hinge ۲. کروی ball and socket
۳. لغزشی gliding ۴. محوری pivot

۴- کدام جمله در مورد زاویه دنده صحیح می باشد؟

۱. در تنه دنده واقع است.
۲. در گردن دنده واقع است.
۳. در محل تنه و گردن واقع است.
۴. هیچکدام

۵- در مفصل هیپ کدام حرکت وجود ندارد؟

۱. فلکسیون ۲. اکستنسیون ۳. چرخش ۴. پروناسیون

۶- کدامیک از موارد زیر در مورد دهلیز چپ درست است؟

۱. ۱/۳ قاعده قلب را تشکیل می دهد.
۲. دو ورید ششی وارد آن می شود.
۳. توسط دریچه دولتی با بطن چپ مرتبط می شود.
۴. همه موارد

۷- مرکز حسی عمده بدن در کدام لوب وجود دارد؟

۱. فرونتال ۲. پاریتال ۳. تمپورال ۴. اکسی پیتال

۸- مرکز شنوایی در کدام لوب مغز واقع شده است؟

۱. فرونتال ۲. تمپورال ۳. پاریتال ۴. اکسی پیتال

۹- گانگلیون (عقده عصبی) عبارتست از:

۱. گروهی از جسم های سلول عصبی که در مغز و نخاع قرار دارند.
۲. گروهی از جسم های سلول عصبی که در خارج از مغز و نخاع قرار دارند.
۳. گروهی از جسم های سلول عصبی که فقط در مغز می باشند.
۴. گروهی از جسم های سلول عصبی که فقط در نخاع می باشند.

۱۰- هسته آمبیگوس Ambigus در کجا قرار دارد؟

۱. مغز قدامی
۲. پل مغزی
۳. بصل النخاع
۴. مغز میانی

۱۱- مرکز بینایی در کدام بخش از مغز قرار دارد؟

۱. لب فرونتال
۲. لب پاریتال
۳. لب تمپورال
۴. لب اکسی پیتال

۱۲- کدام عبارت غلط است؟

۱. ریشه قدامی عصب نخاعی حرکتی است.
۲. عقده شوکی عصب نخاعی در مسیر ریشه خلفی عصب است.
۳. طناب خلفی نخاع محل عبور راههای حسی است.
۴. شاخ طرفی نخاعی از نرونهاي حسی تشکیل می شود.

۱۳- کدامیک از قسمت‌های زیر جزء ساقه مغز نیست؟

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

۱۴- اجسام چهار گانه فوقانی در مغز میانی:

۱. مربوط به راه انعکاس بینایی است.
۲. مربوط به راه انعکاس بویایی است.
۳. مربوط به راه انعکاس شنوایی است.
۴. مربوط به راه لمس دقیق است.

۱۵- کدامیک از موارد زیر در رابطه با گوش صحیح می باشد؟

۱. دیواره داخلی گوش میانی توسط سوراخ بیضوی با حلزون گوش داخلی مرتبط می شود.
۲. لوله استاش گوش داخلی را به ناروفارینکس حلق ارتباط می دهد.
۳. $1/3$ داخلی مجرای گوش خارجی استخوان است.
۴. دیواره خارجی گوش میانی توسط پرده صماخی اشغال می شود.

۱۶- مایع زلالیه از کجا ترشح می شود؟

۱. رابطهای آویزان کننده
۲. جسم مژگانی
۳. عدسی
۴. قرنیه

۱۷- کدامیک از موارد زیر جزء محتویات کره چشم نیست؟

۱. زلالیه
۲. زجاجیه
۳. جسم مژگانی
۴. عدسی

۱۸- کدامیک از غدد زیر بطور مستقیم و عمده بر رشد و متابولیسم شرکت می کند؟

۱. غده تیروئید ۲. غده پارا تیروئید ۳. غده هیپوفیز ۴. غده آدرنال

۱۹- غده ترشح کننده ملاتونین (ماده ایجاد کننده رنگ پوست) می باشد.

۱. غده آدرنال ۲. غده پارا تیروئید ۳. غده پینه آل ۴. غده هیپوفیز

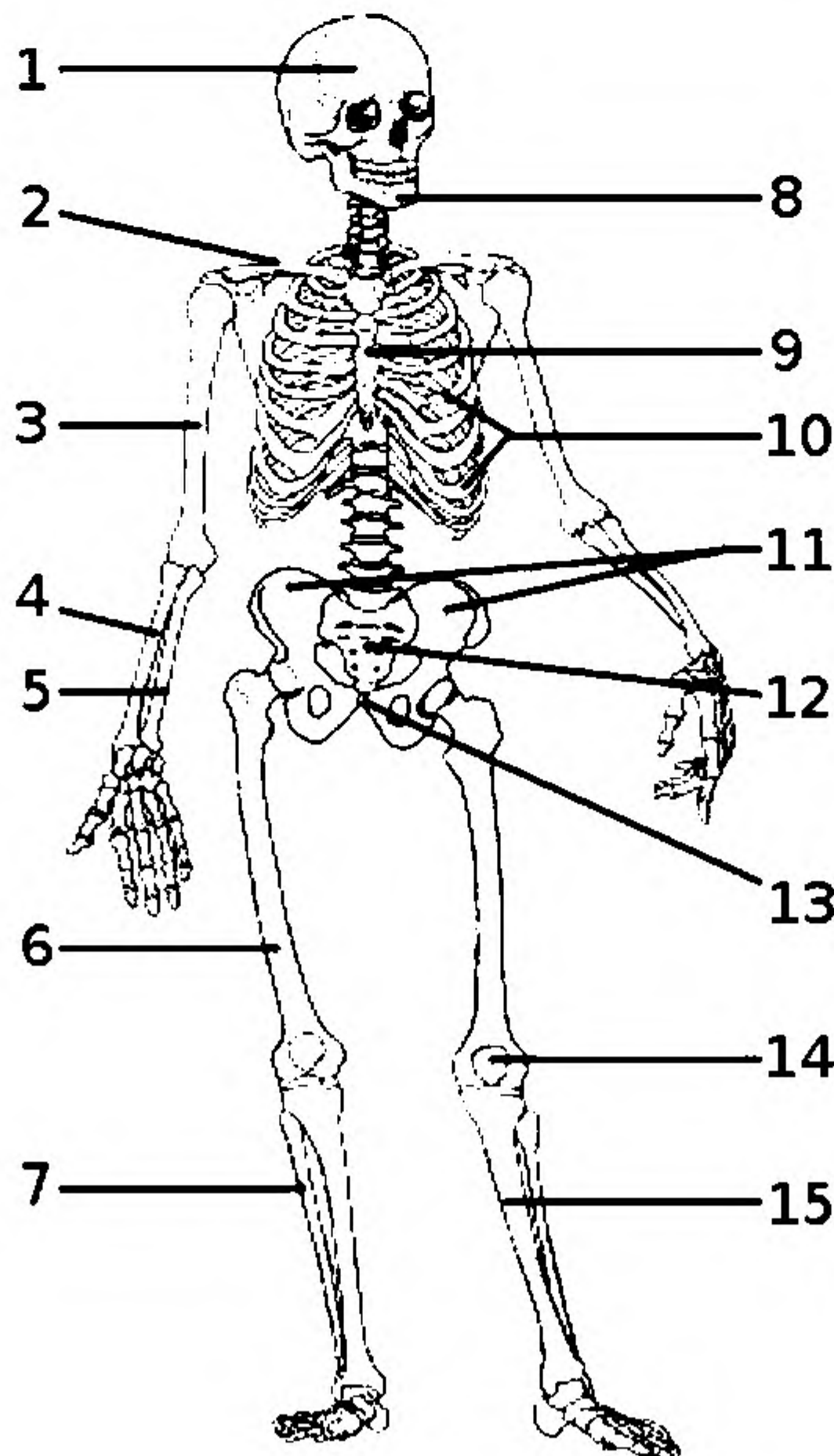
۲۰- انتهای تحتانی استخوان تیبیا با کدامیک از استخوانهای مچ پا مفصل می شود؟

۱. تالوس ۲. کالکانئوس ۳. ناویکولار ۴. ۱ و ۲

سوالات تشریحی

۱- سطوح آناتومیکی را تعریف کرده و نام ببرید و کاربرد آن را بنویسید.

۲- در تصویر زیر موارد اسامی موارد خواسته شده را بنویسید.



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

۱- کدامیک از سطوح زیر را سطح فرونتال نیز می نامند؟

۱. ساژیتال ۲. کروئال ۳. هوریزونتال ۴. پاراساژیتال

۲- کدامیک از استخوانهای زیر در ضخامت تاندون ها قرار گرفته اند؟

۱. دراز ۲. سزاموئید ۳. کوتاه ۴. پهن

۳- کدامیک از مهره های گردنی از نظر اناتومیکی و تیپیکی با سایر مهره های گردن متفاوت است؟

۱. اولین مهره گردنی ۲. سومین مهره گردنی ۳. چهارمین مهره گردنی ۴. پنجمین مهره گردنی

۴- محل قرارگیری غده هیپوفیز در کدام یک از موارد زیر است؟

۱. استخوان اهیانه ۲. زین ترکی ۳. استخوان پس سری ۴. استخوان پرویزنی

۵- زائده کرونوئید مربوط به کدام استخوان است؟

۱. ماگزایلا ۲. تمپورال ۳. پالاتین ۴. مندیبل

۶- سوراخ اوزوفاژی همسطح با کدامیک از مهره های زیر می باشد؟

۱. T10 ۲. T12 ۳. T8 ۴. TT9

۷- عضله خیاطه یا سارتوریوس مربوط به کدامیک از اندام های زیر است؟

۱. عضلات ران ۲. عضلات کف پا ۳. عضلات کف دست ۴. عضلات شکم

۸- راس قلب همسطح با کدامیک از موارد زیر است؟

۱. پنجمین فضای بین دنده ای طرف چپ ۲. پنجمین فضای بین دنده ای طرف راست
۳. چهارمین فضای بین دنده ای طرف چپ ۴. چهارمین فضای بین دنده ای طرف راست

۹- ناهنجاری مادرزادی دیواره بین بطنی در کدام بخش قلب مشاهده می شود؟

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

۱۰- عارضه پریکاردیت در کدامیک از لایه های زیر اتفاق می افتد؟

۱. اندوکاردیوم ۲. میوکاردیوم ۳. پریکاردیوم ۴. دهلیز چپ

۱۱- جایگاه سینوس کرونری کدامیک از قسمت های زیر است؟

- ۱. بین دهلیز راست و دهلیز چپ
- ۲. بین دهلیز چپ و بطن چپ
- ۳. بین دهلیز راست و بطن راست
- ۴. بین بطن راست و بطن چپ

۱۲- مخزن پکه هم سطح با کدامیک از مهره های زیر است؟

- ۱. L1
- ۲. L6
- ۳. T12
- ۴. L3

۱۳- اسپلنومگالی در اثر اختلالات گردش خونی کدامیک از اعضا لنفاوی زیر ایجاد می شود؟

- ۱. تیموس
- ۲. لوزه های زبانی
- ۳. طحال
- ۴. لوزه های کامی

۱۴- کدامیک از بخش های زیر جز دستگاه تنفس فوقانی نیست؟

- ۱. بینی
- ۲. حلق
- ۳. حنجره
- ۴. نای

۱۵- اتلکتازی در اثر کدامیک از موارد زیر ایجاد می گردد؟

- ۱. انسداد راههای هوایی و کاهش سورفکتانت
- ۲. التهاب پرده جنب
- ۳. کاهش خاصیت ارتجاعی ریه ها
- ۴. اسپاسم عضلات صاف برونشیول ها

۱۶- در سطح کدامیک از پرزهای چشایی جوانه های چشایی قرار دارند؟

- ۱. قارچی
- ۲. دره ای
- ۳. نخعی
- ۴. برگی

۱۷- پلیس شکم کدامیک از موارد زیر است؟

- ۱. چادرینه کوچک
- ۲. چادرینه بزرگ
- ۳. کیسه بزرگ حفره شکمی
- ۴. کیسه کوچک حفره شکمی

۱۸- فوندوس معده تشکیل کدام بخش زیر را می دهد؟

- ۱. محل اتصال مری به معده
- ۲. سمت چپ کاردیا
- ۳. بخش اصلی معده
- ۴. ضخامت دیواره معده

۱۹- پلاکهای پی یر در کدام بخش دیده می شوند؟

- ۱. ژژنوم
- ۲. ایلئوم
- ۳. دئودنوم
- ۴. سکوم

۲۰- خونرسانی دئودنوم از طریق کدامیک از شریانهای زیر است؟

۱. شریان کاروتید
۲. شریان سلیاک
۳. شریان مزانتریک فوقانی و تحتانی
۴. شریان انورت

۲۱- ادرار ابتدا در کدام بخش زیر تشکیل می گردد؟

۱. کالیکس مینور
۲. کالیکس ماژور
۳. لگنچه
۴. حالب

۲۲- محل قرار گیری غدد کوپر در کدامیک از بخش های زیر است؟

۱. پنیس
۲. در دو طرف پیشابراه غشایی
۳. پروستات
۴. مجرای انزالی

۲۳- حالب با کدام بخش رحم مجاورت دارد؟

۱. فوندوس
۲. تنه
۳. سرویکس
۴. محل ورود لوله های رحمی

۲۴- نورون های تک قطبی کاذب در کدام بخش زیر دیده می شوند؟

۱. گانگلیونهای شوکی نخاع
۲. شبکیه چشم
۳. سیستم بویایی
۴. سیستم شنوایی

۲۵- محل ختم الیاف بینایی کدامیک از شیارهای زیر است؟

۱. شکنج هشل
۲. شیار پريتواکسیپیتال
۳. شیار کالکرین
۴. شیار اکسیپیتال

سوالات تشریحی

۱،۲۰ نمره

۱- استخوانهای ردیف پروگزیمال و دیستال مچ دست را نام ببرید.

۱،۲۰ نمره

۲- با توجه به شکل INLET لگن به چند گروه تقسیم می شود توضیح دهید.

۱،۲۰ نمره

۳- مهمترین سوراخ های تعبیه شده در دیافراگم را بیان کنید و فتق مروی یا هرنی هیاتال به کدام سوراخ اطلاق می گردد؟

۱،۲۰ نمره

۴- شاخه های اپورت سینه ای را نام ببرید.

۱،۲۰ نمره

۵- محل هایی که مری دچار تنگی می شود را بیان کنید.

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

<u>۱.۲۰ نمره</u>	۱- فصل ۲ صفحه ۳۲
<u>۱.۲۰ نمره</u>	۲- فصل ۲ صفحه ۳۷
<u>۱.۲۰ نمره</u>	۳- فصل ۳ صفحه ۵۷
<u>۱.۲۰ نمره</u>	۴- فصل ۴ صفحه ۱۰۰
<u>۱.۲۰ نمره</u>	۵- فصل ۷ صفحه ۱۴۲

۱- بدن توسط کدامیک از سطوح زیر به دو ناحیه چپ و راست تقسیم می شود؟

- ۱. سهمی
- ۲. کرونال
- ۳. عرضی
- ۴. تاجی

۲- بزرگترین استخوان سزاموئید بدن کدام است؟

- ۱. کشک
- ۲. ترقوه
- ۳. بازو
- ۴. ران

۳- بزرگترین استخوان مچ پا کدام است؟

- ۱. تالوس
- ۲. کالکانیوس
- ۳. ناوی
- ۴. مکعبی

۴- زائده تاج خروسی در کدام استخوان دیده می شود؟

- ۱. فک بالا
- ۲. بینی
- ۳. اشکی
- ۴. اتموئید

۵- درز لامی (Lambdoid Suture) بین کدام استخوان ها قرار دارد؟

- ۱. آهیانه، گیجگاهی
- ۲. دو استخوان آهیانه
- ۳. آهیانه، پس سری
- ۴. پیشانی، گیجگاهی

۶- کوچکترین استخوان صورت کدام است؟

- ۱. بینی
- ۲. فک بالایی
- ۳. اشکی
- ۴. گونه

۷- کدام عضله زیر در ناحیه قدامی ران قرار دارد؟

- ۱. دو سر رانی
- ۲. چهار سر رانی
- ۳. نیمه وتری و نیمه غشای
- ۴. گاستروکنمیوس

۸- کدامیک به دهلیز راست نمی ریزد؟

- ۱. بزرگ سیاهرگ زیرین (SVC)
- ۲. بزرگ سیاهرگ زیرین (IVC)
- ۳. ورید کرونری
- ۴. ورید ریوی

۹- دریچه (Mitral) در کجا واقع شده است؟

- ۱. فرو رفتگی در دیواره بین دهلیزی
- ۲. در محل ورود دهلیز راست به بطن راست
- ۳. در محل ورود دهلیز چپ به بطن چپ
- ۴. در محل ورود بزرگ سیاهرگ زیرین به دهلیز راست

۱۰- گره پیشاهنگ (سینوسی - دهلیزی) در کدام قسمت قرار دارد؟

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

۱۱- همه شریان های زیر مستقیماً از قوس آئورت جدا می شوند؛ بجز:

۱. کاروتید مشترک چپ ۲. کاروتید مشترک راست
۳. ساب کلاوین چپ ۴. تنه براکیوسفالیک

۱۲- محل قرارگیری تیموس در کدام قسمت است؟

۱. تحتانی قلب ۲. نزدیک معده ۳. بالای تیروئید ۴. میان سینه فوقانی

۱۳- در کدام بیماری کاهش قطر مجاری تنفسی در هنگام بازدم دیده می شود؟

۱. آسم ۲. آمفیزم ۳. پنوموتوراکس ۴. آتلکتازی

۱۴- کدامیک از اجزای خلف صفاقی است؟

۱. معده ۲. کبد ۳. کلیه ۴. طحال

۱۵- کدام قسمت، معده را به ابتدای روده کوچک متصل می کند؟

۱. فوندوس ۲. کاردیا ۳. ژژنوم ۴. پیلور

۱۶- درانحنای دوازدهه کدام یک قرار دارد؟

۱. ژژنوم ۲. طحال ۳. ایلئوم ۴. پانکراس

۱۷- انتهای روده کوچک به کدامیک منتهی می شود؟

۱. آپاندیس ۲. کولون سیگموئید ۳. دریچه ایلئوسکال ۴. کولون صعودی

۱۸- کدام جزو ساقه ی مغز نیست؟

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

۱۹- کدام قسمت از چشم دارای رنگدانه است؟

۱. صلبیه ۲. قرنیه ۳. عنبیه ۴. شبکیه

۲۰- کدام عضلات کره چشم را به طرف داخل می کشد؟

۱. رکتوس داخلی ۲. رکتوس فوقانی ۳. مایل فوقانی ۴. رکتوس تحتانی

۲۱- کدام به حفظ شگل کره چشم کمک می کند؟

۱. زلالیه ۲. زجاجیه ۳. عدسی ۴. کانال اشلم

۲۲- بخش تعادلی در کدام قسمت قرار می گیرد؟

۱. گوش داخلی ۲. گوش میانی ۳. گوش خارجی ۴. هیچ کدام

۲۳- مجاری نیم دایره در کدام قسمت قرار دارد؟

۱. گوش میانی ۲. گوش داخلی ۳. گوش خارجی ۴. شیپور استاش

۲۴- پاراتورمون از ترشحات کدام غده است؟

۱. پاراتیروئید ۲. تیروئید ۳. هیپوفیز ۴. فوق کلیه

۲۵- کدامیک تیروکسین را ترشح می کند؟

۱. پاراتیروئید ۲. هیپوفیز ۳. تیروئید ۴. هیپوتالاموس

سوالات تشریحی

۱- مفصل چیست انواع آن را توضیح دهید.

۱۰۲۰ نمره

۲- نقش و اجزای مختلف دستگاه تنفس را توضیح دهید.

۱۰۲۰ نمره

۳- صفاق را توضیح دهید.

۱۰۲۰ نمره

۴- غدد آندوکراین را با مثال توضیح دهید.

۱۰۲۰ نمره

۵- لایه عروقی چشم را توضیح دهید.

۱۰۲۰ نمره

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

۱- کدامیک در ذخیره و تصفیه خون نقش دارد؟

۱. کبد ۲. لوزه ۳. طحال ۴. تیموس

۲- از استخوان های سزاموید بدن کدام مورد است؟

۱. کشکک ۲. ران ۳. ترقوه ۴. جناق

۳- کدامیک از موارد زیر ویژگی عضلات صاف است؟

۱. ارادی بودن ۲. مخطط ۳. غیر ارادی ۴. گزینه ی ۱ و ۲

۴- محل عضلات همسترینگ کجاست؟

۱. قدام ران ۲. ساعد ۳. ساق ۴. خلف ران

۵- محل قرار گیری گره سینوسی دهلیزی کدام است؟

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

۶- شریان کاروتید خونرسانی به کدام قسمت را انجام می دهد؟

۱. صورت و گردن ۲. شکم ۳. قلب ۴. اندام تحتانی

۷- لوزه حلقی کجا قرار دارد؟

۱. اوروفارنکس ۲. خلف زبان ۳. پشت ریشه زبان ۴. دیواره خلفی فوقانی نازوفارنکس

۸- موقعیت آناتومیک طحال کجاست؟

۱. میان سینه فوقانی ۲. بالای معده ۳. طرفین ستون مهره ۴. زیر دنده ای چپ

۹- سوراخ شیپور استاش در کجا باز می شود؟

۱. حلق حنجره ای ۲. حلق بینی ۳. حلق دهانی ۴. هیچ کدام

۱۰- بزرگترین غضروف فرد حنجره کدام است؟

۱. انگشتری ۲. هری ۳. تیروید ۴. اپیگلوت

۱۱- بریدگی قلبی در کجا دیده می شود؟

۱. قدام ریه چپ ۲. قدام ریه راست ۳. بالای ریه راست ۴. بالای ریه چپ

۱۲- در انتهای معده کدام قرار دارد؟

۱. فوندوس ۲. کاردیا ۳. پیلور ۴. تنه

۱۳- در ابتدای روده کوچک کدام یک از موارد زیر قرار دارد؟

۱. دوازدهه ۲. رکتوم ۳. ژژنوم ۴. ایلئوم

۱۴- بزرگترین غده بزاقی کدام است؟

۱. بناگوشی ۲. زیرفکی ۳. زیرزبانی ۴. لوزه

۱۵- بزرگترین غده بدن کدام است؟

۱. کبد ۲. هیپوفیز ۳. اپی فیز ۴. تیموس

۱۶- کدام بخش از مغز در تعادل نقش دارد؟

۱. مخ ۲. مخچه ۳. بصل النخاع ۴. تالاموس

۱۷- استطاله ای از سخت شامه که بین نیمکره های مغزی است، چه نامیده می شود؟

۱. کرمینه ۲. داس مغزی ۳. جسم پینه ای ۴. حباب مغزی

۱۸- کدام یک از اعمال پاراسمپاتیک نیست؟

۱. افزایش فعالیت گوارش ۲. کاهش فعالیت گوارش
۳. کاهش ضربان قلب ۴. کاهش تعداد تنفس

۱۹- کدامیک حاوی گیرنده های نوری است؟

۱. شبکیه ۲. قرنيه ۳. صلبیه ۴. مشیمیه

۲۰- از بین رفتن شفافیت عدسی منجر به کدام حالت می شود؟

۱. آب سیاه ۲. آب مروارید ۳. گلوکوم ۴. دوربینی

۲۱- کدام یک از بخش های گوش در تعادل نقش دارند؟

۱. گوش داخلی

۲. گوش خارجی

۳. گوش میانی

۴. گزینه ی ۳و۲

۲۲- هورمون تیروکسین از کدام ارگان زیر ترشح می شود؟

۱. تیروئید

۲. هیپوفیز

۳. اپی فیز

۴. پاراتیروئید

۲۳- کدام یک انسولین را ترشح می کند؟

۱. کلیه

۲. کیسه صفرا

۳. کبد

۴. پانکراس

۲۴- در کدام مهره جسم مهره کلیوی شکل است؟

۱. کمری

۲. گردنی

۳. سینه ای

۴. اطلس

۲۵- محل قرار گیری الیاف پورکینژ کجاست؟

۱. بین دهلیزها

۲. بین بطن ها

۳. دهلیز راست

۴. بطن راست

سوالات تشریحی

۱- اعضای لنفاوی را نام برده یک مورد را توضیح دهید.

۱،۲۰ نمره

۲- لایه های اطراف قلب را توضیح دهید.

۱،۲۰ نمره

۳- استخوان های مچ پا را نام برید.

۱،۲۰ نمره

۴- لایه های کره چشم را نام برده و یک مورد را توضیح دهید.

۱،۲۰ نمره

۵- دستگاه هدایتی قلب را توضیح دهید.

۱،۲۰ نمره

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

سوالات تشریحی

<u>۱.۲۰ نمره</u>	۱- ص ۱۱۵
<u>۱.۲۰ نمره</u>	۲- ص ۹۰
<u>۱.۲۰ نمره</u>	۳- ص ۴۱
<u>۱.۲۰ نمره</u>	۴- ص ۲۲۱
<u>۱.۲۰ نمره</u>	۵- ص ۹۴-۹۵

۱- کدامیک در ارتباط با موقعیت آناتومیک نیست؟

۱. صورت رو به جلو
۲. اندام ها در طرفین
۳. کف دست به عقب
۴. انگشت شست پا به داخل

۲- استخوان های مچ دست جزو کدام گزینه است؟

۱. دراز
۲. مکعبی
۳. سزاموئید
۴. نامنظم

۳- اولین مهره گردنی کدام است؟

۱. آکسیس
۲. خاجی
۳. اطلس
۴. ساکروم

۴- کوچکترین استخوان صورت کدام است؟

۱. بینی
۲. اتموئید
۳. گونه ای
۴. اشکی

۵- کدام یک از عضلات سینه ای نیست؟

۱. پکتورالیس
۲. سراتوس
۳. دلتوئید
۴. اینترکوستال

۶- عضله خیاطه در کدام ناحیه قرار دارد؟

۱. ساعد
۲. ساق پا
۳. خلفی ران
۴. قدام ران

۷- رابط بین دهلیز راست و بطن راست کدام است؟

۱. دریچه دو لتی
۲. دریچه سه لتی
۳. دریچه میترا
۴. دریچه سینی

۸- محل قرار گیری گره سینوسی دهلیزی کدام است؟

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

۹- همه شریان های زیر مستقیماً از قوس آئورت جدا می شوند؛ بجز:

۱. کاروتید مشترک راست
۲. کاروتید مشترک چپ
۳. تنه براکیوسفالیک
۴. ساب کلاوین چپ

۱۰- کدامیک محل تولید، بلوغ، ذخیره و تخریب سلولهای خونی است؟

۱. تیموس
۲. آدنوئید
۳. طحال
۴. لوزه

۱۱- موقعیت آناتومیک طحال کجاست؟

۱. میان سینه فوقانی
۲. پشت استخوان استرنوم
۳. بالای معده
۴. زیر دنده چپ

۱۲- محل قرار گیری لوزه سوم در کجاست؟

۱. حلق دهانی
۲. حلق حنجره
۳. اوروفارنکس
۴. حلق بینی

۱۳- محل قرار گیری کیسه صفرا کدام قسمت کبد است؟

۱. بین لوب راست و مربعی
۲. بین لوب چپ و دمدار
۳. بین لوب مربعی و دم دار
۴. بین لوب راست و چپ

۱۴- همه گزینه ها مربوط به اجزای معده است بجز:

۱. پیلور
۲. کاردیا
۳. فوندوس
۴. اسفنگتر اودی

۱۵- محل اصلی جذب آب در لوله گوارش کدام مورد است؟

۱. صفاق
۲. ابتدای لوله گوارش
۳. روده بزرگ
۴. روده کوچک

۱۶- محل قرار گیری آپاندیس در کجاست؟

۱. خلفی سکوم
۲. خلفی رکتوم
۳. خلفی کولون سیگموئید
۴. هیچکدام

۱۷- محل قرار گیری غده پروستات در کجاست؟

۱. پایین مثانه
۲. بالای مثانه
۳. بالای مجاری دفران
۴. بالای سمینال وزیکول

۱۸- کدام یک در حفظ تعادل نقش دارد؟

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

۱۹- تنظیم درجه حرارت بدن، احساسات و ریتم شبانه روزی از اعمال کدام قسمت مغز است؟

۱. هیپوتالاموس
۲. مخچه
۳. داس مغز
۴. پل مغزی

۲۰- کدام قسمت از چشم فاقد عروق لنفاوی و خونی است؟

۱. عنبیه
۲. شبکیه
۳. صلبیه
۴. قرنیه

۲۱- کدام یک مسئول تراوش مایع زلالیه است؟

۱. جسم مژگانی ۲. شبکیه ۳. قرنیه ۴. صلبیه

۲۲- کدام عضلات کره چشم را به طرف خارج می کشد؟

۱. رکتوس داخلی ۲. رکتوس تحتانی ۳. مایل فوقانی ۴. رکتوس خارجی

۲۳- کدام یک در جمع آوری اصوات نقش دارد؟

۱. گوش داخلی ۲. شیپور استاش ۳. گوش میانی ۴. گوش خارجی

۲۴- محل قرارگیری تیروئید در کجاست؟

۱. پایین غضروف تیروئید ۲. بالای غضروف تیروئید

۲. پشت گردن ۴. پایین تیموس

۲۵- پاراتورمون از ترشحات کدام غده است؟

۱. تیروئید ۲. فوق کلیه ۳. پاراتیروئید ۴. هیپوفیز

سوالات تشریحی

۱- مفصل چیست با ذکر مثال توضیح دهید.

۱۰۲۰ نمره

۲- انواع لوزه را نام برده یک مورد را توضیح دهید.

۱۰۲۰ نمره

۳- غضروف های فرد حنجره را نام برده یک مورد را توضیح دهید.

۱۰۲۰ نمره

۴- صفاق و قسمت های مختلف آن را توضیح دهید.

۱۰۲۰ نمره

۵- اجزای دستگاه ادراری را نام برده یک مورد را توضیح دهید.

۱۰۲۰ نمره

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

۱- کدامیک فاقد جسم مهره است؟

۱. مهره آکسیس ۲. مهره کمری ۳. ساکروم ۴. مهره اطلس

۲- استخوان قاپ کدام است؟

۱. مکعبی ۲. تالوس ۳. کالکانیوس ۴. ناوی

۳- همه عضلات زیر جزو کمر بند شانه ای می باشد بجز؟

۱. تحت خاری ۲. دلتایی ۳. فلکسور ۴. ساب اسکاپولاریس

۴- عضله خیاطه در کدام قسمت دیده می شود؟

۱. ساعد ۲. ساق ۳. خلف ران ۴. قدام ران

۵- کدامیک به دهلیز راست نمی ریزد؟

۱. بزرگ سیاهرگ زیرین SVC ۲. ورید کرونری
۳. بزرگ سیاهرگ زیرین ۴. ورید ریوی

۶- دریچه (Mitral) در کجا واقع شده است؟

۱. در محل ورود بزرگ سیاهرگ زیرین به دهلیز راست ۲. فرو رفتگی در دیواره بین دهلیزی
۳. در محل ورود دهلیز راست به بطن راست ۴. در محل ورود دهلیز چپ به بطن چپ

۷- گره پیشاهنگ (سینوسی - دهلیزی) در کدام قسمت قرار دارد؟

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

۸- همه شریان های زیر مستقیماً از قوس آئورت جدا می شوند؛ بجز:

۱. تنه براکیوسفالیک ۲. ساب کلاوین چپ
۳. کاروتید مشترک چپ ۴. کاروتید مشترک راست

۹- محل قرار گیری تیموس کجاست؟

۱. میان سینه فوقانی ۲. بالای حنجره ۳. نزدیک معده ۴. میان سینه تحتانی

۱۰- کدام لوزه ها در پشت ریشه زبان و طرفین اوروفارنکس قرار دارند؟

۱. حلقی ۲. کامی ۳. زبانی ۴. آدنوئید

۱۱- کدامیک از غضروف های فرد حنجره است؟

۱. آریتنوئید ۲. شاخی ۳. میخی ۴. کریکویید

۱۲- محل قرار گیری کیسه صفرا کدام قسمت کبد است؟

۱. بین لوب مربعی و دم دار ۲. بین لوب راست و چپ
۳. بین لوب چپ و دمدار ۴. بین لوب راست و مربعی

۱۳- محل اصلی جذب و هضم مواد غذایی در لوله گوارش کدام مورد است؟

۱. روده کوچک ۲. روده بزرگ ۳. همه قسمت ها ۴. ابتدای لوله گوارش

۱۴- سکوم مربوط به کدام گزینه است؟

۱. روده کوچک ۲. روه بزرگ ۳. نای ۴. حنجره

۱۵- کدام یک صفرا را تغلیظ میکند؟

۱. کبد ۲. کیسه صفرا ۳. اسفنگتر اودی ۴. پانکراس

۱۶- گردن مثانه در کدام بخش مثانه قرار می گیرد؟

۱. جلو ۲. عقب ۳. پایین ۴. بالا

۱۷- غده مخروطی شکل که در پایین مثانه قرار میگیرد چیست؟

۱. بیضه ۲. کیسه منوی ۳. پروستات ۴. اپیدیدیم

۱۸- استطاله ای از سخت شامه که بین نیم کره های مغزی کشیده می شود چه نام دارد؟

۱. داس مغزی ۲. جسم پینه ای ۳. کرمینه ۴. بطن

۱۹- کدام یک فاقد عروق خونی و لنفاوی است؟

۱. صلبیه ۲. مشیمیه ۳. قرنیه ۴. شبکیه

۲۰- کدام بخش چشم گیرنده نور دارد؟

۱. قرنیه ۲. صلبیه ۳. مشیمیه ۴. شبکیه

۲۱- کدام غده در جلو گردن قرار میگیرد؟

۱. هیپوفیز ۲. تیموس ۳. تیروئید ۴. فوق کلیوی

۲۲- کلسی تونین از ترشحات کدام غده است؟

۱. هیپوفیز ۲. پاراتیروئید ۳. هیپوتالاموس ۴. تیروئید

۲۳- بدن توسط کدامیک از سطوح زیر به دونا حیه جلویی و عقبی تقسیم می شود؟

۱. ساژیتال ۲. عرضی ۳. سهمی ۴. فرونتال

۲۴- کدام گزینه مربوط به انتهای معده است؟

۱. فوندوس ۲. کاردیا ۳. پیلور ۴. اسفنکتر اودی

۲۵- بزرگترین استخوان سزاموئید بدن کدام است؟

۱. ران ۲. دنده ۳. کشکک ۴. بازو

سوالات تشریحی

۱- استخوان های مچ دست را نام ببرید.

۱،۲۰ نمره

۲- اجزای دستگاه هدایتی قلب را نام ببرید.

۱،۲۰ نمره

۳- قسمت های مختلف حلق را نام برده یک مورد را توضیح دهید.

۱،۲۰ نمره

۴- صفاق چیست قسمت های مختلف آن را توضیح دهید.

۱،۲۰ نمره

۵- غدد آندوکرین را با ذکر یک مثال توضیح دهید.

۱،۲۰ نمره

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

١.٢٠ نمبر

١- ص ٣٠

١.٢٠ نمبر

٢- ص ٩٤

١.٢٠ نمبر

٣- ص ١٢٢

١.٢٠ نمبر

٤- ص ١٤٢-١٤٣

١.٢٠ نمبر

٥- ص ٢٣١

۱- بدن توسط کدامیک از سطوح زیر به دوناچه چپ و راست تقسیم می شود؟

۱. ساژیتال ۲. کروئال ۳. عرضی ۴. سهمی

۲- همه گزینه ها مربوط به اجزای معده است بجز؟

۱. فوندوس ۲. کاردیا ۳. پیلور ۴. اسفنگتر اودی

۳- کدام گزینه در ارتباط با موقعیت آناتومیک نیست؟

۱. کف دست به عقب ۲. صورت به جلو
۳. اندام ها در طرفین ۴. انگشت شصت پا به داخل

۴- کدامیک به دهلیز راست نمی ریزد؟

۱. بزرگ سیاهرگ زبرین ۲. بزرگ سیاهرگ زیرین (IVC)
۳. ورید کروئری ۴. ورید ریوی

۵- محل اصلی جذب آب در لوله گوارش کدام مورد است؟

۱. روده بزرگ ۲. روده کوچک ۳. صفاق ۴. ابتدای لوله گوارش

۶- پاراتورمون از ترشحات کدام غده است؟

۱. فوق کلیه ۲. تیروئید ۳. پاراتیروئید ۴. هیپوفیز

۷- محل قرارگیری تیموس در کدام قسمت است؟

۱. میان سینه فوقانی ۲. بالای تیروئید ۳. نزدیک معده ۴. تحتانی قلب

۸- همه شریان های زیر مستقیماً از قوس آئورت جدا می شوند؛ بجز؟

۱. کاروتید مشترک راست ۲. کاروتید مشترک چپ
۳. ساب کلاوین چپ ۴. تنه براکیوسفالیک

۹- تعداد استخوانهای اصلی ناحیه ساعد چند عدد است ؟

۱. ۱ ۲. ۲ ۳. ۳ ۴. ۴

۱۰- گره پیشاهنگ (سینوسی -دهلیزی) در کدام قسمت قرار دارد؟

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

۱۱- دریچه (Mitral) در کجا واقع شده است؟

۱. در محل ورود بزرگ سیاهرگ زیرین به دهلیز راست
۲. در محل ورود دهلیز چپ به بطن چپ
۳. در محل ورود دهلیز راست به بطن راست
۴. فرو رفتگی در دیواره بین دهلیزی

۱۲- محل قرار گیری لوزه سوم در کجاست؟

۱. حلق دهانی
۲. حلق بینی
۳. حلق حنجره
۴. اوروفارنکس

۱۳- تنظیم درجه حرارت بدن ، احساسات و ریتم شبانه روزی از اعمال کدام قسمت مغز است؟

۱. مخچه
۲. هیپوتالاموس
۳. پل مغزی
۴. داس مغز

۱۴- همه گزینه های زیر از عضلات بازو هستند بجز؟

۱. براکیالیس
۲. سه سر
۳. فلکسور
۴. کورا کوبراکیالیس

۱۵- عضله خیاطه در کدام قسمت دیده می شود؟

۱. قدام ران
۲. خلف ران
۳. ساعد
۴. ساق

۱۶- همه عضلات زیر جزو کمربند شانه ای ست بجز؟

۱. دلتایی
۲. فلکسور
۳. ساب اسکاپولاریس
۴. تحت خاری

۱۷- کدام عضلات کره چشم را به طرف خارج می کشد؟

۱. رکتوس داخلی
۲. رکتوس خارجی
۳. رکتوس تحتانی
۴. مایل فوقانی

۱۸- کدامیک فاقد جسم مهره است؟

۱. مهره آکسیس
۲. مهره اطلس
۳. مهره کمری
۴. ساکروم

۱۹- محل قرار گیری غده پروستات در کجاست؟

۱. بالای مثانه
۲. بالای مجاری دفران
۳. بالای سمینال وزیکول
۴. پایین مثانه

۲۰- حفره زین ترکی در کدام قسمت دیده می شود؟

۱. سینوس اسفنوئید
۲. استخوان اتموئید
۳. استخوان گیجگاهی
۴. فرونتال

۲۱- کدام یک در تعادل و هماهنگی عضلات نقش مهمی دارد؟

۱. پل مغزی
۲. بصل النخاع
۳. مخچه
۴. ساقه مغز

۲۲- زائیده آکرومیون در کجا قرار می گیرد؟

۱. اسکاپولا ۲. کلاویکل ۳. استرنوم ۴. هومروس

۲۳- کدام جزو ساقه ی مغز نیست؟

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

۲۴- کدام قسمت از چشم فاقد عروق لنفاوی و خونی است؟

۱. صلبیه ۲. قرنیه ۳. شبکیه ۴. عنبیه

۲۵- محل قرار گیری کیسه صفرا کدام قسمت کبد است؟

۱. بین لوب راست و چپ ۲. بین لوب مربعی و دم دار
۳. بین لوب راست و مربعی ۴. بین لوب چپ و دمدار

سوالات تشریحی

نمر ۱/۴۰

۱- صفاق چیست؟ قسمت های مختلف آن را توضیح دهید.

نمر ۱/۴۰

۲- غضروف های فرد حنجره را نام برده یک مورد را توضیح دهید.

نمر ۱/۴۰

۳- ساختمان درونی کلیه را توضیح دهید.

نمر ۱/۴۰

۴- قسمت های مختلف گوش را نام برده و یک مورد را توضیح دهید.

نمر ۱/۴۰

۵- اجزاء دستگاه هدایتی قلب را نام برده و محل قرارگیری هریک را بنویسید.

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

۱- بزرگترین استخوان سزاموئید بدن کدام است؟

۱. کشکک ۲. ران ۳. بازو ۴. ترقوه

۲- بزرگترین استخوان مچ پا کدام است؟

۱. تالوس ۲. کالکانیوس ۳. ناوی ۴. مکعبی

۳- درز لامی (Lambdoid Suture) بین کدام استخوان ها قرار دارد؟

۱. پیشانی - گیجگاهی ۲. آهیانه - پس سری ۳. دو استخوان آهیانه ۴. آهیانه - گیجگاهی

۴- زائده تاج خروسی در کدام استخوان دیده می شود؟

۱. اتموئید ۲. اشکی ۳. فک بالا ۴. بینی

۵- کوچکترین استخوان صورت کدام است؟

۱. بینی ۲. اشکی ۳. فک بالایی ۴. گونه

۶- همه گزینه های زیر از عضلات بازو هستند بجز :

۱. براکیالیس ۲. سه سر ۳. فلکسور ۴. کوراکوبراکیالیس

۷- کدام عضله در ناحیه قدامی ران قرار دارد؟

۱. دو سر رانی ۲. چهار سر رانی ۳. نیمه وتری و نیمه غشای ۴. گاستروکنمیوس

۸- کدامیک به دهلیز راست نمی ریزد؟

۱. بزرگ سیاهرگ زبرین (SVC) ۲. بزرگ سیاهرگ زیرین (IVC) ۳. ورید کرونری ۴. ورید ریوی

۹- کدامیک از عروق زیر از بطن راست خارج می شود؟

۱. شریان ریوی ۲. ورید ریوی ۳. شریان آئورت ۴. بزرگ سیاهرگ زبرین (SVC)

۱۰- دریچه (Mitral) در کجا واقع شده است؟

۱. در محل ورود بزرگ سیاهرگ زیرین به دهلیز راست
۲. در محل ورود دهلیز چپ به بطن چپ
۳. فرو رفتگی در دیواره بین دهلیزی
۴. در محل ورود دهلیز راست به بطن راست

۱۱- گره پیشاهنگ (سینوسی -دهلیزی) در کدام قسمت قرار دارد؟

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

۱۲- همه شریان های زیر مستقیماً از قوس آئورت جدا می شوند؛ بجز:

۱. کاروتید مشترک راست
۲. کاروتید مشترک چپ
۳. ساب کلاوین چپ
۴. تنه براکیوسفالیک

۱۳- محل قرارگیری تیموس در کدام قسمت است؟

۱. میان سینه فوقانی
۲. بالای تیروئید
۳. نزدیک معده
۴. تحتانی قلب

۱۴- در کدام بیماری کاهش قطر مجاری تنفسی در هنگام بازدم دیده می شود؟

۱. آسم
۲. آمفیزم
۳. پنوموتوراکس
۴. آتلکتازی

۱۵- کدامیک از اجزای خلف صفاقی است؟

۱. معده
۲. کبد
۳. کلیه
۴. طحال

۱۶- کدام قسمت، معده را به ابتدای روده کوچک متصل می کند؟

۱. کاردیا
۲. فوندوس
۳. پیلور
۴. ژژنوم

۱۷- کدامیک در انحنای دوازدهه قرار دارد؟

۱. پانکراس
۲. ژژنوم
۳. ایلئوم
۴. طحال

۱۸- انتهای روده کوچک به کدامیک منتهی می شود؟

۱. آپاندیس
۲. دریچه ایلئوسکال
۳. کولون صعودی
۴. کولون سیگموئید

۱۹- کدام جزو ساقه مغز نیست؟

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

۲۰- تنظیم درجه حرارت بدن، احساسات و ریتم شبانه روزی از اعمال کدام قسمت مغز است؟

۱. مخچه ۲. هیپوتالاموس ۳. پل مغزی ۴. داس مغز

۲۱- کدام قسمت از چشم دارای رنگدانه است؟

۱. صلبیه ۲. قرنیه ۳. عنبیه ۴. شبکیه

۲۲- کدام عضلات کره چشم را به طرف داخل می کشد؟

۱. رکتوس داخلی ۲. رکتوس فوقانی ۳. رکتوس تحتانی ۴. مایل فوقانی

۲۳- پاراتورمون از ترشحات کدام غده است؟

۱. فوق کلیه ۲. تیروئید ۳. پاراتیروئید ۴. هیپوفیز

۲۴- مجاری نیم دایره در کدام قسمت قرار دارد؟

۱. گوش داخلی ۲. گوش خارجی ۳. شیپور استاش ۴. گوش میانی

۲۵- بدن توسط کدامیک از سطوح زیر به دوناخیه چپ و راست تقسیم می شود؟

۱. سهمی ۲. کروئال ۳. عرضی ۴. تاجی

سوالات تشریحی

۱- عملکرد پریکارد چیست؟ لایه های آن را توضیح دهید.

۱/۴۰ نمر

۲- انواع لوزه ها را نام ببرید و محل قرارگیری آنها را توضیح دهید.

۱/۴۰ نمر

۳- غضروف های فرد و زوج حنجره را به صورت جداگانه نام ببرید.

۱/۴۰ نمر

۴- بخشهای مختلف روده بزرگ را نام ببرید.

۱/۴۰ نمر

۵- اجزای دستگاه ادراری را نام ببرید و به طور مختصر توضیح دهید.

۱/۴۰ نمر

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

۱- صفحه ۹۰

۱/۴۰ نمره

۲- صفحه ۱۱۶ و ۱۱۷

۱/۴۰ نمره

۳- صفحات ۱۲۴ و ۱۲۵ و ۱۲۶

۱/۴۰ نمره

۴- صفحه ۱۴۸

۱/۴۰ نمره

۵- صفحات ۱۶۱ و ۱۶۲ و ۱۶۵

۱/۴۰ نمره