

بسم الله الرحمن الرحيم

- ۱- سه قسمت از بخش اول دستگاه گوارش را نام ببرید؟
دهان / حلق / مری
- ۲- سه قسمت از روده کوچک را نام ببرید؟
دوازدهه / تهی روده / روده خالصه ای
- ۳- مجرای صفراوی به کجا باز میشود؟
در دوازدهه باز میشود
- ۴- ورید باب از چه وریدهایی درست میشود؟
ورید طحالی با ورید بند روده ای یکی میشوند
- ۵- حفرات قلب را نام ببرید؟
دهلیز راست - بطن راست / دهلیز چپ - بطن چپ
- ۶- دریچه های قلب را نام ببرید؟
دریچه ۳التی بین دهلیز راست و بطن راست / دریچه ۲التی دهلیز چپ و بطن چپ
- ۷- شریان ریوی از کدام حفره قلب شروع میشود؟
بطن راست
- ۸- وریدهای شش به کدام حفره وارد میشود؟
دهلیز چپ

۹- در گردش کوچک خون چه عملی انجام میشود؟
خون در ریه ها سرخ رگ در ریه وارد میشود و سیاهرگ اکسیژن و مواد غذایی از ریه میگیرد

۱۰- گره های قلب در کدام حفره قلب قرار دارد؟
دهلیز راست

۱۱- اولین شاخه هایی که از قوس سرخ رگ بزرگ تنه جدا میشوند را نام ببرید؟
تنه خورشیدی

۱۲- از قوس سرخ رگ بزرگ تنه چه شاخه هایی جدا میشوند؟
تنه خورشیدی - شریان طحالی - شریان بند روده ای

۱۳- بین سینه و شکم چه پرده ای قرار دارد؟
پرده دیافراگم

۱۴- حجاب حاجز به النصفین را امروز چه مینامند؟
میان سینه فاصله بین ریه راست و چپ مدیاستینیوم

۱۵- عرق الطالع را امروز چه مینامند؟
بزرگ سیاهرگ زیرین و ورید اجوف تحتانی

۱۶- اخوینی قلب را شامل چند حفره میداند؟
۲ حفره

۱۷- اخوینی اساس قلب را چه میداند؟

.....

۱۸- ریه راست چند لوب (بخش) دارد؟

۳ لوب

۱۹- لایه های پرده جنب را نام ببرید؟

پرده روی ریه / پرده جنب احشایی و جداری / جنب دیافراگم / جنب دنده ای

۲۰- استرواح الصدري در اثر پارگی چه پرده ای ایجاد میشود؟

پرده جنب

۲۱- از ناف ریه چه عناصری عبور میکنند؟

سرخ رگ ریه ، سیاهرگ ریه ، اعصاب نایژه ، عروق لنفاوی ، غده های لنفاوی

۲۲- شبکه ریوی شامل چه اعصابی است؟

اعصاب پشتی

۲۳- سه قسمت رحم را نام ببرید؟

تنه رحم / گردن رحم / انتهای رحم که وصل به لوله های رحمی است

۲۴- قطر سوراخ لوله رحمی چند میلیمتر است؟

اندازه موی اسب به طول ۱۰ سانت و عرض نوک سوزن

۲۵- سه لایه رحم را نام ببرید؟

لایه بیرونی سفاق برق میزند / سفاق درون پوش رحم آندرومتر / لایه

میومتر لایه میانی گوشتی که ضخیم ترین است

- ۲۶- جنین در کدام لایه رحم قرار میگیرد؟
دیواره داخلی رحم (تنه رحم)
- ۲۷- فاصله بین مهبل و گردن رحم را چه مینامند؟
واژن
- ۲۸- دیواره خلفی مهبل چند سانت طول دارد؟
دیواره جلویی ۷/۵ mm / و دیواره پشتی ۹/۵ mm
- ۲۹- حالب با کجای دستگاه تناسلی زن مجاورت دارد؟
تخمدان و گردن
- ۳۰- تخمک گذاری در روز چندم انجام میشود؟
۱۴ روز - ۱۴ شکفته میشود
- ۳۱- در کتاب هدایه نوشته تنبلی کار زشته برای پیشگیری از حاملگی باید به
چه جسمی نخ ببندد و در رحم بگذارد؟
مازو
- ۳۲- در هدایه نوشته چه کیسه ای بر قضیب ببندد تا منی بدان افتد؟
کاندم / زهره گاو
- ۳۳- بیگانگان رستم زاد را چه مینامند؟
سزارین
- ۳۴- آنا تومی را تعریف کنید؟
آنا = بالا / تم = بریدن / انسان شناسی پیکری کالبدی / بررسی ساختار بدن

۳۵- دستگاه گوارش را تعریف کنید؟

گوارش فرایندی است که طی آن غذا هم از نظر فیزیکی هم از لحاظ شیمیایی ساده میشود به گونه ای که غشاء سلول بتواند آن را جذب کند از دهان شروع تا مقعد پایان

۳۶- غدد بزاقی را نام ببرید؟

نقش آنها در مرطوب کردن مواد غذایی بسیار با اهمیت است دارای آنزیم گوارشی مهمی است. موجب تغییرات شیمیایی در مرحله اول گوارش میشود ۳ جفت بزاق داریم ۱- بنا گوش ۲- تحت فکی ۳- زیر زبانی

۳۷- موقعیت کیسه صفرا را توضیح دهید؟

کیسه صفرا توسط یک کپسول لیفی در بر گرفته شده بر روی سطح خلفی لب راست کبد نزدیک به لب مربع کیسه صفرا قرار دارد. ترشحات آن توسط مجاری سینستیک به داخل دستگاه گوارشی آزاد میشود

۳۸- ونول را تعریف کنید و تفاوت آن با مری را بیان نمایید؟

مویرگهای سیاه رگی = ونول

ونول ها و سیاهرگها خون را از مویرگها به طرف دهلیزهای قلب باز میگردانند مویرگها کوچکترین رگهای خونی هستند که کوچکترین سرخرگچه ها را به کوچکترین ونولها متصل میسازند ونولها سیاهرگهای میکروسکوپی هستند که از طریق مویرگها به سیاهرگها منتهی میشوند. سیاهرگها دقیقا به موازات سرخ رگها خون برگشتی را به دهلیز باز میگردانند.

۳۹- رگ (سرخ رگ) های تغذیه کننده قلب را نام ببرید؟

سرخ رگ تاجی

۴۰- لایه های رگ های خونی را نام ببرید؟

رگهای خونی اندامهایی از دستگاه قلبی و رگها متشکل از لوله های مدار بسته هستند که خون را از قلب به سلول میرسانند و مجدداً به قلب باز میگردانند این رگها شامل سرخرگ ها سرخرگچه ها مویرگها ونولها سیاهرگها

۴۱- حفره های بدن را نام ببرید؟

حفره جمجمه - حفره سینه ای - حفره شکمی لگنی - حفره مهره ای

۴۲- میتو کندری چیست؟ (ب) رموز و اطلاعات ژنتیکی در کدام بخش از

سلول قرار دارد؟

اندامی است که تنفس هوازی در داخل آن انجام میگیرد با دو غشاء که غشاء خارجی محتوی میتو کندری در آن است (ب) هسته

۴۳- اندامک های سلول را توضیح دهید؟

.....

۴۴- سلول و اعضای آن را توضیح دهید؟

کوچکترین واحد سازمان یافته ساختمان بدن انسان - کوچکتر واحد یا ساختار بدن که توانایی دارد تمام فعالیت هایی که لازمه ادامه حیات است انجام دهد. ملکول - اتم - هسته

۴۵- کمر بند شانه چیست؟

اندام فوقانی و تحتانی به قفسه سینه و ستون مهره ها وصل میشوند و عامل اتصال هر یک از اندامهای فوقانی به قفسه سینه یک کمر بند شانه ای و عامل اتصال هر دو اندام تحتانی به ستون مهره ها یک کمر بند لگن خاصره است.

۴۶- کوچکترین و بزرگترین استخوان مچ دست را به ترتیب نام ببرید؟
مچ دست ۱۸ استخوان دارد که کوچکترین آنها نخودی و بزرگترینش استخوان بزرگ نام دارد

۴۷- اسکلت را تعریف کنید؟ (ب) انواع استخوان را نام ببرید؟
۲۰۰ استخوان در بدن وجود دارد که اسکلت بدن را تشکیل میدهند.
اسکلت به منزله داربستی است که اندامها با دقت فراوان روی آن قرار گرفته اند استخوانهای بلند ران و بازو / کوتاه انگشتان دست و پا / پهن کاسه سر و لگن و دنده ها / نامنظم مهره های ستون فقرات

۴۸- چند عضله مهم در ناحیه ساعد و بافت عضلانی را نام ببرید؟
عضله خم کننده مچی اسفل / باز کننده مچی اسفل / باز کننده انگشتان / باز کننده مچی زند / اعلائی بلند و کوتاه / بازوی زند اعلائی / کف دست دراز / خم کننده سطحی انگشتان / عضلات سطحی / قدامی ساعد / عضلات سطح خلفی ساعد

۴۹- عضله را تعریف کرده و انواع آن را نام ببرید؟
اندامهای انقباضی هستند که موجب حرکات مختلف بدن میشوند ۳ دسته عضلات صاف: دیواره عروق - گوارش - دستگاه ادراری - جاری تنفسی / غیر ارادی: عضلات قلبی - اسکلتی / ارادی: دست و پا

۵۰- مفاصل لیفی چه نوع مفاصلی هستند؟

مفاصل غیر متحرک (سین آرتروز) یا مفاصل لیفی: مثل مفاصل جمجمه-قفسه سینه و لگن هستند که نوع اول سین دسموسیسنام دارد استخوانها توسط الیاف بلند از بافت همبند به هم متصل شده اند مثل بین دو سر دور درشت نی و نازک نی

نوع دوم سوچر(درز) که بین استخوان های صاف جمجمه یافت میشود مثل استخوانهای آهیانه و گیجگاهی و پس سر

نوع سوم گامفوسیسه برجستگی مخروطی شکل یک استخوان در فرو رفتگی استخوان دیگر قرار دارد مثل ریشه دندان در فرو رفتگی فک توسط رباط (پریودنتال)

۵۱- رباط چیست؟

بند هایی از جنس بافت های همبند هستند که استخوانها را به هم متصل میکنند هر مفصل از اتصال ۲ یا چند استخوان توسط رباط شکل میگیرد

۵۲- نرون را تعریف کنید و انواع آن را از نظر ساختار نام ببرید؟

نرون از یک جسم سلولی و دو زائده تشکیل شده است جسم نرون گذشته از اختلافات جزئی شبیه به سلول های دیگر و شامل عناصری هم چون هسته ، میتو کندری ، نوروفیبریل و مواد رنگی است. زوائد نرون که از جسم سلولی خارج میشوند شامل یک اکسون و یک یا چند دندریت است اکسون در نرون های حرکتی بلند تر از دندریت و در نرون های حسی کوتاه تر از دندریت است و گاهی به وسیله غلافی به نام میلین که ساختاری از چربی و پروتئین دارد پوشیده میشود در اکسون ها و دندریت ها گاهی به وسیله میلین پوشیده میشود و در فواصل مشخصی بین آنها فرو رفتگی هایی به نام گره انویه وجود دارد

۵۳- سیناپس چیست؟

محل ارتباط نرون ها را سیناپس گویند

۵۴- دستگاه غدد درون ریز را تعریف کنید؟

دستگاه غدد درون ریز شامل سلول ها ، بافت ها و و اندامهایی است که به داخل مایعات بدن (فضای داخلی)هورمون ترشح می کنند

۵۵- هورمونهای تیروئید را نام ببرید؟

دو هورمون مهم غده ی تیروئید (T4)تیروکسین ، (T3)ترایوتیرونین هستند

۵۶- نواحی بخش قشر فوق کلیه را نام ببرید؟

ناحیه داخلی ، ناحیه میانی ، ناحیه خارجی و بخش قشری

۵۷- دستگاه تنفس را تعریف کنید؟

تعدادی از مسیر های تنفسی است که ضمن تصفیه هوای ورودی آن را به درون ریه ها نهایتا به کیسه های هوایی که محل تبادل گاز هاست هدایت میکند فرایند تبادل گازمابین اتمسفر و سلول های بدن تنفس نام دارد

۵۸- موقعیت سینوسها را توضیح دهید؟

سینوسها فضاهای پر شده از هوا هستند که در بالای بینی بین استخوان های آرواره ای ، بالای پیشانی ، گیجگاهی ، جمجمه و پرویزنی قرار گرفته اند.

۵۹- تفاوت حلق و حنجره را توضیح دهید؟

حلق پشت حفره ی دهان بین حفره بینی و حنجره قرار دارد

حنجره فضایی است برای عبور هوا که در بالای نای و در زیر حلق قرار دارد

۶۰- انواع نفرون ها را توضیح دهید؟

به طور کلی نفرون ها به دو گروه تقسیم میشوند اول بخش قشری که قسمت عمده آنها در این بخش قرار دارد و نفرون های مجاور مرکزند که قسمت دانه مانند نفرون (قسمت تسفیه کننده) نزدیک به بخش مرکزی یا مدولاست که بخش عمده ساختار نفرون ها داخل بخش مرکزی است

۶۱- دستگاه دفع ادرار را تعریف کنید؟

شامل یک جفت کلیه است که مواد زائد را به شکل ادرار از خون جدا میکند. دو حالب (میزنای) نیز دو کلیه را به مثانه متصل میکنند و از طریق ادرار از کلیه ها وارد مثانه میشود مثانه در انتقال ادرار به خارج از بدن نقش مهمی دارد.

التماس دعا