Kanoon.ir

درخت تو گر بار دانش بگیرد

به زیر آوری چرخ نیلوفری را

شما با دانلود این نمونه سوال، کد تخفیف خرید کتاب از سایت کانون بوک دریافت می کنید

برای دریافت کد جایزه خود، عدد 33 را به سر شماره 90008451 ارسال کنید.

kanoonBook.ir

www.kanoon.ir

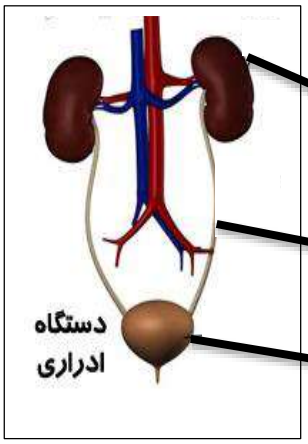
نام و نام خانوادگی: «نام_و_نام_خانوادگی» نام پدر: «نام_پدر» کد دانش آموزی: «کد_دانش_آموزی» پایه تحصیلی: «پایه_تحصیلی» نام کلاس: «نام_کلاس» شماره صندلی: «شماره_صندلی»	جمهوری اسلامی ایران اداره کل آموزش و پرورش استان کرمانشاه مدیریت آموزش و پرورش شهرستان ثلاث‌باباجانی **دبیرستان پسرانه شهدای ثلاث** **آزمون پایانی نوبت دوم - خردادماه** **سال تحصیلی ۱۴۰۳-۱۴۰۲**	نام درس: **علوم تجربی** نام دبیر: **مهدی عزیزیان** تاریخ امتحان: **۰۶ / ۰۳ / ۱۴۰۳** ساعت شروع امتحان: **۷:۳۰** مدت امتحان: **۶۰ دقیقه** تعداد صفحه: **۲ صفحه**

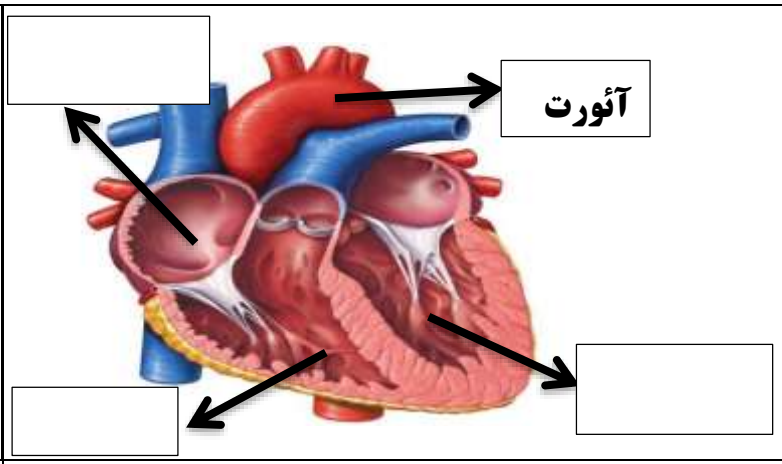
نمره به عدد:	نمره به حروف:	محل مهر آموزشگاه

	عنـــــوان ســـــوالات	بارم
۱	**به ناوی خودا دەس پێبکەن** **۱) در سلول، اندامک ..... تولید پروتیین را به عهده دارد.(جسم گلژی/ریبوزوم)** **۲) بر اثر گرم شدن غیر یکنواخت زمین ..... به وجود می آید.** **۳) واحد سازنده کربوهیدرات هایی مانند سلولز ..... نام دارد(گلوکز/آمینواسید).** **٤) صفرا در .....ساخته میشود.(کلیه/کبد) و در گوارش ..... (پروتیین/چربی/ویتامین) نقش دارد.** **٥) مسیر حرکت خون از بطن چپ به تمام بدن و برگشت آن به قلب را ..... می نامند(گردش عمومی/گردش ششی).** **٦) گوارش نهایی غذا در ..... انجام میشود(معده/روده بزرگ/روده باریک).** **۷) خروج هوا از شش ها ..... نامیده میشود.**	۴
2	**گزینه درست را انتخاب کن.** **۱) کدام یک جزء انرژی های تجدید پذیر است؟** **الف) زغال سنگ ☐ ب) نفت ☐ ج) خورشید ☐ د) گاز طبیعی ☐** **۲) برای رشد اسخوان ها کدام ماده معدنی باید مصرف شود؟** **الف) پروتئین ☐ ب) کلسیم ☐ ج) آهن ☐ د) سدیم ☐** **۳)کدام یک از موارد زیر تفاوت سلول های گیاهی وجانوری نیست؟** **الف) دستگاه گلژی ☐ ب) واکویل مرکزی ☐ ج) کلرو پلاست ☐ د) دیواره سلولی ☐** **۴) کدام ویتامین در سلامت چشم ما به ویژه در نور کم نقش دارد؟** **الف) B ☐ ب) C ☐ ج) D ☐ د) A ☐** **۵) در ساختار غشای سلول (یاخته) کدام یک حضور ندارد؟** **الف) ویتامین ☐ ب) پروتیین ☐ ج) کربوهیدرات ☐ د) قند ☐** **۶) در کدام بخش از دستگاه تنفسی مویرگ های بیشتری وجود دارد؟** **الف) نایژه ☐ ب) نای ☐ ج)کیسه هوایی ☐ د) نایژک ☐**	۳
۳	**کامل کن** **۴ جای خالی دارد.** **نوع سلول(یاخته) | شکل | کار** **تقریباً کروی شکل | دفاع از بدن در برابر عامل های بیگانه مثل میکروب ها** **بسیار ریزند و شکل به خصوصی ندارند | دخالت در انعقاد خون هنگام خون ریزی** **گلوبول(یاخته)قرمز | سکه مانند با وسط فرو رفته**	۱,۵
۴	**با توجه مسیری که هوا در دستگاه تنفسی طی میکند ، نمودار زیر را کامل کن.** **کیسه هوایی ← ☐ ← نایژه ← ☐ ← حنجره ← ☐ ← دهان یا بینی**	۱,۵

www-kanoon-ir

۵ **نام گذاری کن.** ۳





۷ ۲

نام ماده مغذی	نقش در بدن	نام خوراکی یا نوشیدنی حاوی آن
ویتامین D		
ویتامین B		
ویتامین C		
کلسیم		

۸ **شماره مناسب ستون ((ب)) را در جلوی موارد ستون ((الف)) بنویس. یک مورد اضافی است .** ۲

الف	ب
الف) شبکه آندوپلاسمی ( )	۱-محل ساخته شدن پروتیین
ب) واکویل ( )	۲-تولید انرژی
پ) جسم گلژی ( )	۳-شبکه ارتباطی و حمل مواد در سلول
د) ریبوزوم ( )	٤-بسته بندی و ترشح مواد
ج) میتوکندری ( )	

۹ ۵

۱. گردشش ششی خون را توضیح بدهید.	
۲. کلیه چگونه خون را تصفیه میکند؟	
۳. آمینو اسید ضروری راتعریف کن.	
۴.انتقال گرما به روش رسانش را تعریف کن.	
۵. درساحل در روز دود به کدام‌سمت‌خواهد رفت؟چرا؟	
۶. آسفالت بیشترگرمای نور خورشید راجذب میکند یا آینه؟چرا؟	
۷. دو ماده‌ای که‌کلیه دفع‌میکند:	
۸. دو وظیفه کبد را نام ببر.	

www-kanoon-ir

ڕۆڵەکەم خوێندن بفوێنە، مەکتەبە دەرمانی کورد

تێگەیشتن مەرهەمە بۆ زامی بێ سامانی کورد

مامۆستا قانع

-1

1- ریبوزوم

2-باد

3-گلوکز

4-کبد-چربی

5-گردش عمومی

6-روده ی باریک

7-بازدم

-2

1-ج

2-ب

3-الف

4-د

5- الف

6-ج

www-kanoon-ir

3-گلبول سفید – پلاکت ها – اکسیژن را به یاخته ها می رساند و کربن دی اکسید را از ان دور میکند

4-از چپ به راست : حلق – نای – نایزک ها

5-شکل دستگاه ادراری: کلیه – میزنای – مثانه

شکل قلب: دریچه مینترال- بطن راست- دهلیز راست

7-ویتامین دی: رشد و استحکام استخوانها – شیر و روغن ماهی

ویتامین بی : رشد مو ، سلامت پوست و جلوگیری از کم خونی –سبزیجات و حبوبات

ویتامین سی : سلامت پوست و استحکام لثه ها – پرتقال و گوجه فرنگی

کلسیم: استحکام استخوان ها و دندان ها –شیر و لبنیات

8

ب-3

پ-4

د-1

ج-2

www-kanoon-ir

-9

1- دستگاه گردش خون شامل قلب و رگ هاست. قلب مانند یک پمپ خون را داخل رگ ها به جریان می اندازد. رگ ها لوله هایی هستند که خون را به قسمت های مختلف بدن می برند. رگ ها عبارتند از:
سرخرگ: رگ هایی که خون را از قلب خارج می کنند شریان یا سرخرگ نام دارند. دیواره سرخرگ ها کلفت و ماهیچه ای است.
سیاهرگ: رگ هایی که خون را به قلب می آورند ورید یا سیاهرگ نام دارند. دیواره سیاهرگ ها نازک است. رگ ها در همه قسمت های بدن وجود دارند و خون در آنها جریان دارد. خون مواد غذایی سلول های مختلف بدن را تأمین می کند و مواد زاید (دفعی) را از آنها می گیرد. اگر رگ ها وجود نداشته باشند یا اگر خون درون آنها نباشد، سلول ها چون قادر به تغذیه نیستند بعد از مدت کوتاهی می میرند

2- در ساختار میکروسکوپی کلیه میلیون ها لوله پیچ در پیچ وجود دارد که به انها لوله ادراری یا گُر دیزه نفرون گویند کار اصلی کلیه ها را این لوله ها انجام می دهند یعنی خون را تصفیه و مواد دفعی آن را جدا می کنند

3-اسیدهای آمینه ضروری اسیدهایی هستند که برخلاف گروه دیگر در بدن جانوران از واسطه‌های متابولیک تولید نمی‌شوند و باید از خارج و از طریق غذا به بدن وارد گردند. اسیدهای آمینه ضروری عبارتند از: لوسین، ایزولوسین، والین، فنیل آلانین، ترئونین، متیونین، تریپتوفان و لیزین

4- برای انتقال گرما به این صورت، ابتدا قسمتی از ماده گرم می شود سپس مولکول های آن قسمت بیشتر حرکت می کنند و به مولکول های مجاور ضربه می زنند و آنها را نیز حرکت می دهند. این کار در کل ماده انجام می شود تا گرم شود

5- در روز هوا به طرف ساحل حرکت می‌کند و دود ناشی از آتش به طرف خشکی کشیده می‌شود. و در شب پدیده‌ی عکس اتفاق می‌افتد؛ یعنی هوا به طرف دریا حرکت می‌کند و دود نیز به تبع این جریان هوا به طرف دریا کشیده می‌شود. انرژی خورشید می‌تواند عامل جریان‌های همرفتی باشد. این موضوع به‌ویژه در ساحل دریا قابل توجه است.

www.kanoon.ir

6-آسفالت باتوجه به اینکه گرما را اجسام تیره و ناهموار بیشتر جذب می کند و آسفالت جسمی تیره تر از آینه است می توانیم بگوییم آسفالت گرما را زودتر جذب می کند

7- کلیه‌ها بخشی از سیستم ایمنی بدن هستند که به خاطر دفع موادی سمی به نام اوره در بدن و نمک و آب اضافی است.

8-ساخت صفرا – ذخیره ی پپروتئین