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

تاریخ آزمون : ۱۴۰۴/۲/۲۳		ساعت برگزاری : ۱۰:۳۰ صبح
سال تحصیلی :۱۴۰۴-۱۴۰۳	باسمه تعالی	نوبت : دوم
نام ونام خانوادگی :	اداره کل آموزش و پرورش استان یزد	سوالات درس : زیست
نام پدر :	مدیریت آموزش و پرورش شهرستان اردکان	تعدادصفحات:۲
	اداره استعدادهای درخشان و دانش پژوهان جوان	تعدادسوالات :۱۲
پایه تحصیلی : هفتم	دبیرستان دوره اول - فرزانگان شهدا	مدت پاسخگویی : ۶۵ دقیقه

نام و نام خانوادگی دبیر :	نمره به عدد :	نمره به حروف :	امضاء دبیر :

ردیف	سوال	بارم
۱	گزینه مناسب را علامت بزنید. الف)یاخته های درخت انار و یاخته های بدن ما در داشتن کدام مورد با هم مشترک هستند؟ ۱)واکوئل مرکزی ۲)کلروپلاست ۳)دیواره یاخته ای ۴)میتوکندری ب)کدام یک از موارد زیر به درمان نرمی استخوان در کودکان کمکی نمی کند؟ ۱)مصرف ویتامین D ۲)بازی کردن در آفتاب ۳)مصرف هویج ۴)مصرف ماهی ۳) کدام اندام دفعی محسوب نمی شود؟ ۱) پوست ۲)قلب ۳)کلیه ۴)شش ۴)دیواره کدام بطن ضخیم تر است؟چرا؟ ۱)بطن راست،ایجاد فشار خون در سرخرگ آئورت ۲)بطن راست،انتقال خون به درون سیاهرگ ششی ۳)بطن چپ،ایجاد فشار خون در سرخرگ آئورت ۴)بطن چپ،انتقال خون به درون سرخرگ ششی	۱
۲	در جای خالی کلمات مناسب بنویسید. ۱)به انتشار آب در شرایط خاص ..... می گوییم. ۲)درون حفره های قلب را بافت ..... می پوشاند که در تشکیل ..... قلب نیز شرکت می کنند. ۳)برای شناسایی نشاسته از محلول ..... و برای شناسایی گلوکز از محلول ..... استفاده می کنیم. ۴)صفرا مایعی به رنگ ..... و قلیایی است که در ..... ساخته ودر ..... ذخیره می شود و در گوارش ..... نقش دارد.	۲/۲۵
۳	جملات غلط و درست را مشخص کرده و جملات غلط را تصحیح نمائید. الف)در جانداران یوکاریوت مثل باکتری ها ، هسته غشای پوشاننده ندارد. ..... ب) غذای جویده شده در دهان بعد از حلق، وارد مری می شود. ..... ج)دریچه لانه کبوتری در برخی سیاهرگها مانع از برگشت خون به سمت پایین می شوند. ..... د)خون سیاهرگ ششی که به رنگ روشن است ، فاقد کربن دی اکسید می باشد.	۱/۵
٤	وظیفه هر یک از اندامک های زیر را بنویسید. الف)میتوکندری ب)ریبوزوم ج)دستگاه گلژی	۰/۷۵

www-kanoon-ir

ردیف	سوالات	بارم
۵	**الف)دو فایده چربی در بدن را بنویسید.** **ب)پدر علی به بیماری قلبی مبتلا شده است.پزشک معالجش به او توصیه کرده است که در غذایش از روغن کنجد و زیتون استفاده کند. شما یک دلیل علمی برای این توصیه پزشک را بنویسید.**	**۱/۲۵**
٦	**برای هر کدام از اندام های داده شده یک وظیفه بنویسید.** **الف) چینه دان در گنجشک** **ب) زبان کوچک** **ج)دریچه برچاکنای** **د)فراخ روده**	**۲**
۷	**یک تفاوت برای هر کدام ازموارد داده شده بنویسید.** **الف)سیاهرگ باب کبدی با سایر سیاهرگهای بدن:** **ب)سرخرگ ششی با سیاهرگ ششی:**	**۱**
۸	**الف) دو ویتامین را نام ببرید که در بدن می تواند ساخته شود.** **ب) یک تفاوت ویتامین محلول در آب و محلول در چربی را بنویسید.** **ج) مریم کمبود وزن دارد. به نظر شما احتمال دارد او در آینده با چه مشکلی مواجه شود؟**	**۱/۲۵**
۹	**الف)دو ویژگی جلبک استابولاریا را بنویسید.** **ب) اگر هسته این جلبک را خارج کنیم وکلاهک آن را ببریم، آیا کلاهک جدیدی ساخته می شود؟ چرا؟**	**۱**
۱۰	**به چه موجوداتی هتروتروف گفته می شود؟ دو مثال بزنید.**	**۱**
۱۱	**الف)یک نقش قفسه سینه را بنویسید.** **ب)یک مزیت تنفس از راه بینی نسبت به دهان را بنویسید.** **ج)دو راه دفع آب از بدن را بنویسید.**	**۱**
۱۲	**الف)یک تفاوت قلب انسان و قورباغه بالغ(دوزیست) را بنویسید.** **ب)چه ارتباطی بین رنگها و فشارخون افراد وجود دارد؟** **موفق و سربلند باشید.**	**۱**

www.kanoonir

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

تاریخ آزمون : ۱۴۰۴/۲/۲۳		ساعت برگزاری : ۱۰:۳۰ صبح
سال تحصیلی :۱۴۰۴-۱۴۰۳	باسمه تعالی	نوبت : دوم
نام ونام خانوادگی :	اداره کل آموزش و پرورش استان یزد	سوالات درس : زیست
نام پدر :	مدیریت آموزش و پرورش شهرستان اردکان	تعدادصفحات:۲
	اداره استعدادهای درخشان و دانش پژوهان جوان	تعدادسوالات :۱۲
پایه تحصیلی : هفتم	دبیرستان دوره اول - فرزانگان شهدا	مدت پاسخگویی : ۶۵ دقیقه

نام و نام خانوادگی دبیر :	نمره به عدد :	نمره به حروف :	امضاء دبیر :

ردیف	سوال	بارم
۱	گزینه مناسب را علامت بزنید. الف)یاخته های درخت انار و یاخته های بدن ما در داشتن کدام مورد با هم مشترک هستند؟ ۱)واکوئل مرکزی ۲)کلروپلاست ۳)دیواره یاخته ای ۴)میتوکندری ب)کدام یک از موارد زیر به درمان نرمی استخوان در کودکان کمکی نمی کند؟ ۱)مصرف ویتامین D ۲)بازی کردن در آفتاب ۳)مصرف هویج ۴)مصرف ماهی ۳) کدام اندام دفعی محسوب نمی شود؟ ۱) پوست ۲)قلب ۳)کلیه ۴)شش ۴)دیواره کدام بطن ضخیم تر است؟چرا؟ ۱)بطن راست،ایجاد فشار خون در سرخرگ آئورت ۲)بطن راست،انتقال خون به درون سیاهرگ ششی ۳)بطن چپ،ایجاد فشار خون در سرخرگ آئورت ۴)بطن چپ،انتقال خون به درون سرخرگ ششی	۱
۲	در جای خالی کلمات مناسب بنویسید. ۱)به انتشار آب در شرایط خاص ..... می گوییم. ۲)درون حفره های قلب را بافت ..... می پوشاند که در تشکیل ..... قلب نیز شرکت می کنند. ۳)برای شناسایی نشاسته از محلول ..... و برای شناسایی گلوکز از محلول ..... استفاده می کنیم. ۴)صفرا مایعی به رنگ ..... و قلیایی است که در ..... ساخته ودر ..... ذخیره می شود و در گوارش ..... نقش دارد.	۲/۲۵
۳	جملات غلط و درست را مشخص کرده و جملات غلط را تصحیح نمائید. الف)در جانداران یوکاریوت مثل باکتری ها ، هسته غشای پوشاننده ندارد. ..... ب) غذای جویده شده در دهان بعد از حلق، وارد مری می شود. ..... ج)دریچه لانه کبوتری در برخی سیاهرگها مانع از برگشت خون به سمت پایین می شوند. ..... د)خون سیاهرگ ششی که به رنگ روشن است ، فاقد کربن دی اکسید می باشد.	۱/۵
٤	وظیفه هر یک از اندامک های زیر را بنویسید. الف)میتوکندری ب)ریبوزوم ج)دستگاه گلژی	۰/۷۵

www.kanoon.ir

ردیف	سوالات	بارم
۵	الف)دو فایده چربی در بدن را بنویسید. ذخیره انرژی - عایق دما - ضربه گیر ب)پدر علی به بیماری قلبی مبتلا شده است.پزشک معالجش به او توصیه کرده است که در غذایش از روغن کنجد و زیتون استفاده کند. شما یک دلیل علمی برای این توصیه پزشک را بنویسید. زیرا روغن های گیاهی مثل کنجد و زیتون کمتر از روغن های جانوری احتمال رسوب در رگ ها را دارند	۱/۲۵
۶	برای هر کدام از اندام های داده شده یک وظیفه بنویسید. الف) چینه دان در گنجشک ← ذخیره غذا ب) زبان کوچک ← بستن راه هوایی (نای) در هنگام بلع ج)دریچه برچاکنای ← بستن راه نای در هنگام بلع د)فراخ روده ← جذب آب و یون ها	۲
۷	یک تفاوت برای هر کدام ازموارد داده شده بنویسید. الف)سیاهرگ باب کبدی با سایر سیاهرگهای بدن: سیاهرگ باب کبدی برخلاف بقیه سیاهرگ ها مواد مغذی دارد ب)سرخرگ ششی با سیاهرگ ششی: سیاهرگ ششی دارای خون پر از اکسیژن و کمترین مقدار کربن دی اکسید سرخرگ ششی حاوی خون پر از کربن دی اکسید و کمترین مقدار اکسیژن	۱
۸	الف) دو ویتامین را نام ببرید که در بدن می تواند ساخته شود. ویتامین B و K ب) یک تفاوت ویتامین محلول در آب و محلول در چربی را بنویسید. ویتامین محلول در آب سریع از کلیه دفع میشود ولی محلول در چربی از کلیه دفع نمیشود و در کبد ذخیره میشود ج) مریم کمبود وزن دارد. به نظر شما احتمال دارد او در آینده با چه مشکلی مواجه شود؟ پوکی استخوان	۱/۲۵
۹	الف)دو ویژگی جلبک استابولاریا را بنویسید. فتوسنتز کردن - یوکاریوت یاکلن آب شیرین ب) اگر هسته این جلبک را خارج کنیم وکلاهک آن را ببریم، آیا کلاهک جدیدی ساخته می شود؟ چرا؟ خیر، زیرا هسته مرکز فرماندهی سلول است و اگر نباشد دستور ساخت داده نمیشود	۱
۱۰	به چه موجوداتی هتروتروف گفته می شود؟ دو مثال بزنید. ← موجوداتی که مصرف کننده و ناتوان در تولید و فتوسنتز ندارند ← انسان و حیوانات، خزندگان، پرندگان	۱
۱۱	الف)یک نقش قفسه سینه را بنویسید. حفاظت از بافت های کمک به تنفس ب)یک مزیت تنفس از راه بینی نسبت به دهان را بنویسید. به دلیل وجود موهای در بینی باعث تمیز کردن و مرطوب کردن هوا میشود ج)دو راه دفع آب از بدن را بنویسید. ادرار و عرق	۱
۱۲	الف)یک تفاوت قلب انسان و قورباغه بالغ(دوزیست) را بنویسید. قلب انسان ۴ حفره دارد و قلب قورباغه بالغ ۳ حفره دارد ب)چه ارتباطی بین رنگها و فشارخون افراد وجود دارد؟ رنگ های سرد مثل آبی و سبز ← فشار خون پایین رنگ های گرم و تند مثل قرمز ← فشار خون بالا موفق و سربلند باشید.	۱