



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

ساعت برگزاری : ۱۰:۳۰ صبح



تاریخ آزمون : ۱۴۰۴/۲/۲۳

سال تحصیلی : ۱۴۰۳-۱۴۰۴

نام و نام خانوادگی :

نام پدر :

پایه تحصیلی : هفتم

باسمه تعالی

اداره کل آموزش و پرورش استان یزد

مدیریت آموزش و پرورش شهرستان اردکان

اداره استعدادهای درخشان و دانش پژوهان جوان

دبیرستان دوره اول - فرزندگان شهدا

نوبت : دوم

سوالات درس : زیست

تعداد صفحات : ۲

تعداد سوالات : ۱۲

مدت پاسخگویی : ۶۵ دقیقه

امضاء دبیر :

نمره به حروف :

نمره به عدد :

نام و نام خانوادگی دبیر :

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

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
۶	برای هر کدام از اندام های داده شده یک وظیفه بنویسید. الف) چینۀ دان در گنجشک ب) زبان کوچک ج) دریچه برچاکنای د) فراخ روده	۲
۷	یک تفاوت برای هر کدام از موارد 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 و کلاهک 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



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

ساعت برگزاری : ۱۰:۳۰ صبح



تاریخ آزمون : ۱۴۰۴/۲/۲۳

نوبت : دوم
سوالات درس : زیست
تعداد صفحات : ۲
تعداد سوالات : ۱۲
مدت پاسخگویی : ۶۵ دقیقه

باسمه تعالی
اداره کل آموزش و پرورش استان یزد
مدیریت آموزش و پرورش شهرستان اردکان
اداره استعداد های درخشان و دانش پژوهان جوان
دبیرستان دوره اول - فرزنانگان شهدا

سال تحصیلی : ۱۴۰۳-۱۴۰۴
نام و نام خانوادگی :
نام پدر :
پایه تحصیلی : هفتم

امضاء دبیر :

نمره به حروف :

نمره به عدد :

نام و نام خانوادگی دبیر :

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

ردیف	سوالات	بارم
۵	الف) دو فایده چربی در بدن را بنویسید. <i>ذخیره انرژی - عایق دما - ضربان</i> 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. <i>زیرا روغن های گیاهی مثل کنجد و زیتون کمترین روغن های جانوری احتمال رسوب در رگ ها دارند</i>	۱/۲۵
۶	برای هر کدام از اندام های داده شده یک وظیفه بنویسید. الف) چین دانه در گنجشک <i>ذخیره غذا</i> ب) زبان کوچک <i>به بستن راه هوایی (بینی) در هنگام بلع</i> ج) دریچه برچاکنای <i>به بستن راه ناری در هنگام بلع</i> د) فراخ روده <i>به جذب آب و یون ها</i>	۲
۷	یک تفاوت برای هر کدام از موارد داده شده بنویسید. الف) سیاهرگ باب کبدی با سایر سیاهرگهای بدن: <i>سیاهرگ باب کبدی برخلاف بقیه سیاهرگ ها از مواد مغذی است</i> ب) سرخرگ ششی با سیاهرگ ششی: <i>سیاهرگ ششی دارای خون پراکنده و کمترین مقدار کربن دی اکسید است سرخرگ ششی حاوی خون پراکنده و کمترین مقدار اکسیژن</i>	۱
۸	الف) دو ویتامین را نام ببرید که در بدن می تواند ساخته شود. <i>ویتامین B و K</i> ب) یک تفاوت ویتامین محلول در آب و محلول در چربی را بنویسید. <i>ویتامین محلول در آب سریع از لایه دفعه خارج می شود ولی محلول در چربی از لایه دفعه منعقد می شود و ذخیره می شود</i> ج) مریم کمبود وزن دارد. به نظر شما احتمال دارد او در آینده با چه مشکلی مواجه شود؟ <i>بویگی استخوان</i>	۱/۲۵
۹	الف) دو ویژگی جلبک استابولاریا را بنویسید. <i>فتوسنتز کردن - بوکاریوت - یکان آبی - شیرین</i> ب) اگر هسته این جلبک را خارج کنیم و کلاهک آن را ببریم، آیا کلاهک جدیدی ساخته می شود؟ چرا؟ <i>خیر، زیرا هسته مرکز فرماندهی سلول است و اگر نباشد دستورات داده نمی شود</i>	۱
۱۰	به چه موجوداتی هتروتروف گفته می شود؟ دو مثال بزنید. <i>به موجوداتی که مصرف کننده اند و توانایی تولید و فتوسنتز ندارند</i> <i>انسان و حیوانات و فزندگان و پرندگان</i>	۱
۱۱	الف) یک نقش قفسه سینه را بنویسید. <i>حفاظت از شش ها و کمک به تنفس</i> ب) یک مزیت تنفس از راه بینی نسبت به دهان را بنویسید. <i>به دلیل وجود موها و دربین باعث فیلتر کردن و فیلتر کردن هوا می شود</i> ج) دو راه دفع آب از بدن را بنویسید. <i>ادرار و عرق</i>	۱
۱۲	الف) یک تفاوت قلب انسان و قورباغه بالغ (دوزیست) را بنویسید. <i>قلب انسان ۴ حفره ای و قلب قورباغه بالغ ۳ حفره ای است</i> ب) چه ارتباطی بین رنگها و فشارخون افراد وجود دارد؟ <i>رنگ صورت مثل آبی و سبز به فشارخون پایین است</i> <i>موفق و سربلند باشید.</i>	۱

رنگ های گرم و تند مثل قرمز به فشارخون بالا