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

مرکز ملی پرورش استعدادهای درخشان و دانش پژوهان جوان

بسمه تعالی

نام ونام خانوادگی:	**مدیریت آموزش وپرورش شهرستان سمنان**	**تاریخ:13/ ۳ /۱۴۰۳**
پایه تحصیلی: هفتم	**دبیرستان فرزانگان دوره اول**	**مدت امتحان: 70 دقیقه**
کلاس:	**نوبت دوم خرداد ماه ۱۴۰۳**	**تعدادصفحات:۳**
نام دبیر:خانم صادقی	**نام درس: زیست شناسی**	**تعدادسوال:۱۵**

ردیف	نمره باعدد:	نمره باحروف:	نمره تجدیدنظر:	تاریخ وامضا	بارم

۱ جاهای خالی را با عبارت مناسب پر کنید — **۳**

الف: لوله های پیچ در پیچ کلیه که خون را تصفیه می کنند ..... نام دارند.

ب: ویتامین **ث** در سلامت ..... و ..... نقش دارد.

پ: مولکولهای خوشبوی برگ نعنا در ..... آن ذخیره شده اند.

ج: برای رنگ آمیزی ..... از آبی متیل استفاده می شود

د:هر چه یک سلول به انرژی بیشتری نیاز داشته باشد، ..... بیشتری نیز دارد.

ح: رگهایی که به بافت.....خون رسانی می کنند ،کرونرنامیده می شوند.

۲ صحیح یا غلط بودن عبارات زیر را مشخص کنید — **۲**

الف:در هنگام بلع غذا برچاکنای راه مری وزبان کوچک راه نای را مبندد

ب:در هنگام ورود غذا به مری دیواره ان منبسط می شود

ج:از کنار هم قرار گرفتن بافت عضو شکل میگیرد

د:سرخرگ دیواره ضخیم وقابل ارتجاع وسیاهرگ دیوارو نازکتری دارند

۳ نام هر یک از رگ های زیر رابنویسید. — **۱/۵**

الف – خون روشن را از قلب به کل بدن منتقل می کند.

ب- خون تیره را از قسمت های پایین بدن(اندام ها) به قلب می رساند .

پ- خون تیره را از قلب به شش می رساند.

۴ موارد زیر را تکمیل کنید. — **۱/۵**

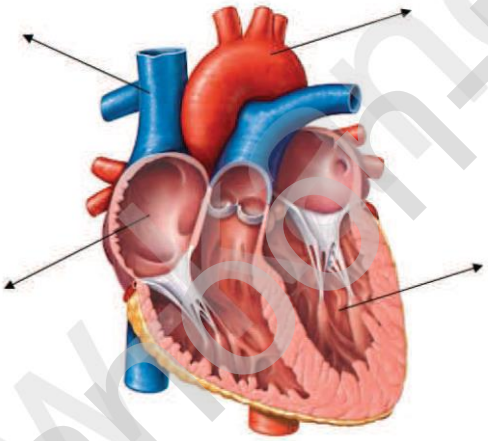
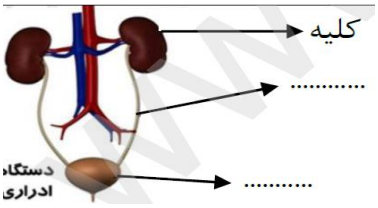
جنس اصلی غشا سلول	
وظیفه بسته بندی وترشح مواد را برعهده دارد	
دربرگیرنده اندامک ها سلول وحاوی ترکیبات یاخته ای	

۵ دو فایده چربی در بدن را بنویسید — **۰/۵**

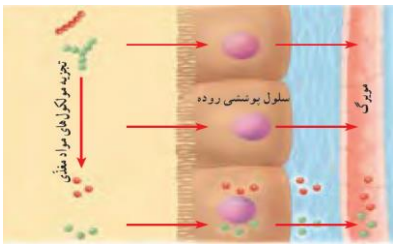
۶ در مورد دستگاه گوارش به سوالات زیر پاسخ کامل دهید. — **۱/۵**

الف- وظیفه آنزیم موجود در بزاق چیست؟

www-kanoon-ir

	ب- باکتری فراخ روده چه ویتامین هایی تولید می کند؟ پ- عامل پوسیدگی دندان چیست؟	
۷	نقش قفسه سینه و دیافراگم در تنفس را بنویسید.	۱
۸	قسمت های مشخص شده ی شکل زیر را نام گذاری کنید 	۲
۹	شباهت تفاوت سلول گیاهی وجانوری در چیست	۲
۱۰	تفاوت لوله گوارش پرندگان به انسان چیست کامل توضیح دهید	۲
۱۲	نام موارد خواسته شده را مشخص کنید: 	۰/۵

www-kanoon.ir

۱۴	شکل زیر بیانگر چه فرایندی است توضیح دهید  	۱
۱۵	مناسب ترین گزینه را انتخاب کنید. ۱ -کدام جاندار از نظر وضعیت هسته با بقیه متفاوت است؟ ا)درخت کاج ۲) موش ۳)باکتری درون روده ۴)جلبک ۲-امینواسید واحد سازنده کدام دسته از مواد مغذی است؟ الف:قند ب:چربی ج:پروتیین د:موادمعدنی ۳-لوگول برای شناسایی کدامیک استفاده نمی شود الف:سیب زمینی ب:برنج ج:نان د:گلابی ۴:کدامیک منبع ویتامین ب نیست الف:گردو ب:ماست ج:الو د:تخم مرغ ۵-کدامیک ویژگی باکتری نیست الف:تولید اسید از قند ب:وجود دیواره پ:سیتوپلاسم ج:واکوول ۶-کدام گزینه بخش های لوله ی گوارش را به ترتیب آورده است ؟ الف: دهان – مری – معده – روده – مخرج ب: دهان – مری – روده – معده – مخرج ج:دهان – حلق – مری – معده – روده –مخرج د:دهان – حلق – مری – معده – روده	۱/۵
	موفق باشید	

www-kanoon.ir

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

مرکز ملی پرورش استعدادهای درخشان و دانش پژوهان جوان

بسمه تعالی

نام ونام خانوادگی:
پایه تحصیلی: هفتم
کلاس:
نام دبیر:خانم صادقی

مدیریت آموزش وپرورش شهرستان سمنان
دبیرستان فرزانگان دوره اول
نوبت دوم خرداد ماه ۱۴۰۳
نام درس: زیست شناسی

تاریخ:13/ ۳ /۱۴۰۳
مدت امتحان: 70 دقیقه
تعدادصفحات:۳
تعدادسوال:۱۵

ردیف	نمره باعدد:	نمره باحروف:	نمره تجدیدنظر:	تاریخ وامضا	بارم

۱ جاهای خالی را با عبارت مناسب پر کنید — **۳**

الف: لوله های پیچ در پیچ کلیه که خون را تصفیه می کنند ..... نام دارند.

ب: ویتامین ث در سلامت ..... و ..... نقش دارد.

پ: مولکولهای خوشبوی برگ نعنا در ..... آن ذخیره شده اند.

ج: برای رنگ آمیزی ..... از آبی متیل استفاده می شود

د:هر چه یک سلول به انرژی بیشتری نیاز داشته باشد، ..... بیشتری نیز دارد.

ح: رگهایی که به بافت..... خون رسانی می کنند ،کرونرنامیده می شوند.

۲ صحیح یا غلط بودن عبارات زیر را مشخص کنید — **۲**

الف:در هنگام بلع غذا برچاکنای راه مری وزبان کوچک راه نای را میبندد

ب:در هنگام ورود غذا به مری دیواره ان منبسط می شود

ج:از کنار هم قرار گرفتن بافت عضو شکل میگیرد

د:سرخرگ دیواره ضخیم وقابل ارتجاع وسیاهرگ دیوارو نازکتری دارند

۳ نام هر یک از رگ های زیر رابنویسید. — **۱/۵**

الف – خون روشن را از قلب به کل بدن منتقل می کند.

ب- خون تیره را از قسمت های پایین بدن(اندام ها) به قلب می رساند .

پ- خون تیره را از قلب به شش می رساند.

۴ موارد زیر را تکمیل کنید. — **۱/۵**

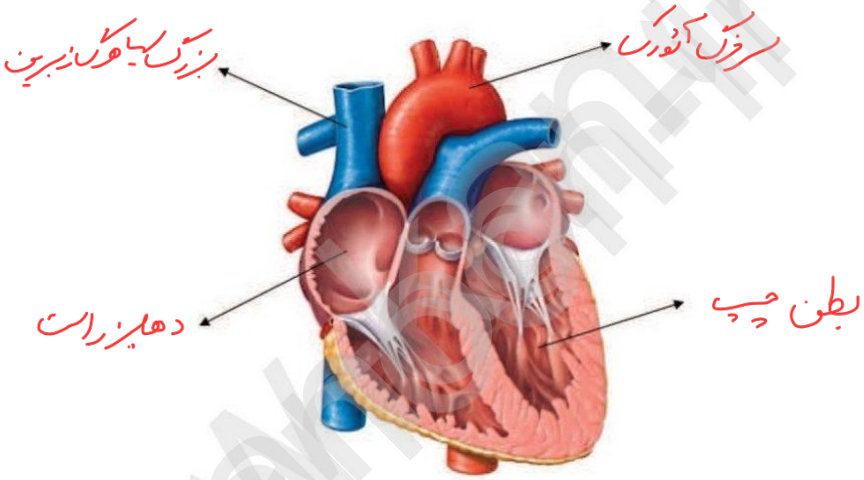
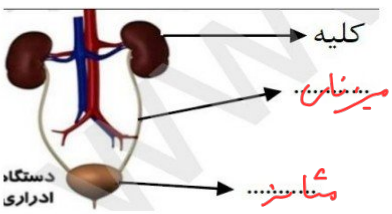
جنس اصلی غشا سلول	
وظیفه بسته بندی وترشح مواد را برعهده دارد	
دربرگیرنده اندامک ها سلول وحاوی ترکیبات یاخته ای	

۵ دو فایده چربی در بدن را بنویسید — **۰/۵**

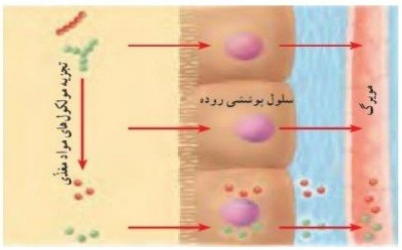
۶ در مورد دستگاه گوارش به سوالات زیر پاسخ کامل دهید. — **۱/۵**

الف- وظیفه آنزیم موجود در بزاق چیست؟

www.kanoon.ir

	ب- باکتری فراخ روده چه ویتامین هایی تولید می کند؟ ویتامین B و K پ- عامل پوسیدگی دندان چیست؟ مواد قندی غذا و باکتری های دهان هستند این باکتری ها اسید تولید میکنند اسید میلین دندان را از بین میبرد و در نتیجه باعث پوسیدگی دندان میشود	
۷	نقش قفسه سینه و دیافراگم در تنفس را بنویسید. شش داخل قفسه سینه است و قفسه سینه علاوه بر حفاظت از شش ها در بازو جمع شدن آن نقش دارند. دیافراگم پایین قفس سینه است که با تغییر شکل خود باعث دم و بازدم میشود	۱
۸	قسمت های مشخص شده ی شکل زیر را نام گذاری کنید  	۲
۹	شباهت تفاوت سلول گیاهی وجانوری در چیست تفاوت: سلول گیاهی برخلاف جانوری دارای دیواره و سبزدیسه یا کلروپلاست شباهت: هردو دارای غشا و هسته و اندامک سیتوپلاسم هستند	۲
۱۰	تفاوت لوله گوارش پرندگان به انسان چیست کامل توضیح دهید پرندگان در لوله گوارش خود چینه دان و سنگدان دارند ولی انسان در لوله گوارش خود اینها را ندارد لوله گوارش انسان دو نوع روده دارد اما لوله گوارش پرنده فقط یک روده دارد	۲
۱۲	نام موارد خواسته شده را مشخص کنید:  	۰/۵

www.KetabFarsi.com

۱۴	شکل زیر بیانگر چه فرایندی است توضیح دهید  پدیده فرایند گوارش و جذب مواد غذایی حاصل از گوارش در لوله گوارش است که آشپزخانه بدن در لوله گوارش این مواد غذایی را گوارش می‌کنند و به مولکول‌های قابل جذب تجزیه می‌کنند وسپس با خته‌های روده آنها را جذب و وارد خون می‌کنند.	۱
۱۵	مناسب ترین گزینه را انتخاب کنید. ۱ -کدام جاندار از نظر وضعیت هسته با بقیه متفاوت است؟ ا)درخت کاج ۲) موش ۳)باکتری درون روده ۴)جلبک ۲-امینواسید واحد سازنده کدام دسته از مواد مغذی است؟ الف:قند ب:چربی ج:پروتیین د:موادمعدنی ۳-لوگول برای شناسایی کدامیک استفاده نمی شود الف:سیب زمینی ب:برنج ج:نان د:گلابی ۴:کدامیک منبع ویتامین ب نیست الف:گردو ب:ماست ج:الو د:تخم مرغ ۵-کدامیک ویژگی باکتری نیست الف:تولید اسید از قند ب:وجود دیواره پ:سیتوپلاسم ج:واکوول ۶-کدام گزینه بخش های لوله ی گوارش را به ترتیب آورده است ؟ الف: دهان – مری – معده – روده – مخرج ب: دهان – مری – روده – معده – مخرج ج:دهان – حلق – مری – معده – روده –مخرج د:دهان – حلق – مری – معده – روده	۱/۵
	موفق باشید	