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

بسمه تعالی

دبیرستان اندیشه های شریف

دوره ی اول

امتحان ماهانه درس زیست شناسی پایه ی هفتم

نام و نام خانوادگی : مدت زمان آزمون : 30 دقیقه

1 – جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید : الف) کربوهیدرات مرکب در گیاهان ..... نام دارد. ب)برای شناسایی نشاسته می توان از ..... استفاده کرد. پ)چربی نوعی بافت ..... است . ت)وقتی بافت های مختلف در کنار هم قرار می گیرند ..... به وجود می آید .	2
2 – برای هر یک از جملات زیر یک دلیل علمی بنویسید : الف) یاخته های ماهیچه ای با یاخته های عصبی فرق دارند . ب)چربی های جامد خطر تنگ شدن رگ ها و سکته ی قلبی را افزایش می دهند .	2
3 – به تست های زیر پاسخ دهید : 3-1 – کدام اندام دارای کلروفیل یا سبزینه است و در فرآیند فتوسنتز نقش دارد؟ الف)واکوئل ب)میتوکندری ج)کلروپلاست د)جسم گلژی 3-2 – کدام مواد غذایی ضروری در بدن به ترتیب باعث انرژی زایی و رشد می شوند؟ الف)چربی - پروتئین ب)پروتئین - چربی ج)مواد معدنی - کربوهیدرات د) کربوهیدرات - مواد معدنی	1
4 – برای هر یک از اندامک های سلولی زیر یک وظیفه بنویسید : الف)میتوکندری (راکیزه) : ب) دستگاه گلژی :	1

www-kanoon-ir

5 –دو وظیفه ی چربی ها در بدن را نام برده و انواع آن ها را با ذکر مثال بنویسید :	2
6 – نام قندی که گیاهان در فتوسنتز می سازند چیست و چگونه گیاهان از این ماده نشاسته می سازند ؟	1
7 – فرق هسته در جانداران پروکاریوت و یوکاریوت در چیست ؟	1
با آرزوی موفقیت برای شما دختران عزیزم	

www-kanoon-ir

پاسخنامه ی امتحان زیست شناسی ماهانه پایه ی هفتم-آزمون اول دبیرستان اندیشه های شریف

1 – الف) گلوکز ب)لوگول پ)پیوندی ت)دستگاه 2نمره (هر مورد 0.5)

2 – الف)بافت پوششی در مویرگ ها نازک هستند و دارای منافذی هستند و کار مبادله ی مواد را انجام می دهند. اما در پوست چند لایه هستند و وظیفه محافظت را به عهده دارند . 1 نمره

ب)چربی های جامد در رگ ها می بندند و انسان را دچار گرفتگی رگ ها و سکته می کنند . 1 نمره

3 – 1 : ج 2 : ب 1نمره (هر مورد 0.5)

4 – الف)تولید انرژی ب)انتقال مواد 1نمره (هر مورد 0.5)

5 – چربی ها انرژی زا هستند و در غشای یاخته ها وجود دارند. 1 نمره

چربی مایع (روغن زیتون) چربی جامد (چربی حیوانی – کره) 1 نمره

6 – گیاهان در فتوسنتز گلوکز می سازند و گلوکز ها را جمع کرده و نشاسته می سازند. 1 نمره

7 – هسته در جانداران پروکاریوت (باکتری ها) غشایی ندارد ولی در جانداران یوکاریوت دارای غشا است. 1 نمره