

ردیف	پاسخ‌نامه زیست‌شناسی میان نوبت ۲ هفتم متوسطه
۱	الف) ۳ (ب) ۴ (پ) ۱ (ت) اضافه (ث) ۲ (هر مورد ۵/۵ - نمره) (فصل سیزدهم - سفر غذا - تلفیقی) (آسان)
۲	الف) درست - (۵/۵ - نمره) (فصل هفتم - آب زیرزمینی - صفحه ۵۵ کتاب درسی) (آسان) ب) نادرست - بزاق شامل آب و آنزیم است و از غده‌های بزاقی ترشح می‌شود. (۵/۵ - نمره) (فصل سیزدهم - سفر غذا - از دهان تا معده - صفحه ۱۱۲ کتاب درسی) (آسان) پ) نادرست - بخش عمده‌ی قلب از بافت ماهیچه‌ای تشکیل شده است درون حفره‌های قلب را بافت پوششی می‌پوشاند. وجود بافت پیوندی در اطراف قلب به حفاظت آن کمک می‌کند. (۵/۵ - نمره) (فصل چهاردهم - گردش مواد - بافت‌های قلب - صفحه ۱۱۹ کتاب درسی) (آسان) ت) نادرست - خاصیت ارتجاعی دیواره‌ی سیاهرگ‌ها کمتر از سرخرگ‌ها است. (۵/۵ - نمره) (فصل چهاردهم - گردش مواد - مقایسه‌ی رگ‌های بدن - صفحه ۱۲۱ کتاب درسی) (متوسط)
۳	الف) گزینه «۴» - (۵/۵ - نمره) (فصل هفتم - سفر آب درون زمین - آب زیرزمینی - صفحه ۶۰ کتاب درسی) (آسان) ب) گزینه «۲» - (۵/۵ - نمره) (فصل سیزدهم - سفر غذا - وقتی شیرینی ترشی می‌شود - صفحه ۱۱۲ کتاب درسی) (آسان) پ) گزینه «۳» - (۵/۵ - نمره) (فصل چهاردهم - گردش مواد - آزمایش کنید - صفحه ۱۱۹ کتاب درسی) (متوسط)
۴	الف) آب زیرزمینی - (۵/۵ - نمره) (فصل هفتم - سفر آب درون زمین - صفحه ۵۴ کتاب درسی) (آسان) ب) لوزالمعده (پانکراس) - (۵/۵ - نمره) (فصل سیزدهم - سفر غذا - گوارش نهایی - صفحه ۱۱۴ کتاب درسی) (دشوار) پ) خون - (۵/۵ - نمره) (فصل چهاردهم - گردش مواد - دستگاه گردش مواد - صفحه ۱۱۸ کتاب درسی) (متوسط) ت) ضخیم‌تر - (۵/۵ - نمره) (فصل چهاردهم - گردش مواد - آزمایش کنید - صفحه ۱۱۹ کتاب درسی) (آسان)
۵	الف) به سطح بالایی منطقه اشباع، سطح ایستابی گویند که مرز بین منطقه‌ی اشباع و منطقه‌ی بالایی آن است. (۵/۵ - نمره) (فصل هفتم - سفر آب درون زمین - سطح ایستابی - صفحه ۵۷ کتاب درسی) (متوسط) ب) جریانی از آب در طبیعت وجود دارد که بین اقیانوس‌ها، دریاها، هواکره و خشکی‌ها مبادله می‌شوند به این جریان آب، چرخه آب گویند. (۵/۵ - نمره) (فصل هفتم - سفر آب درون زمین - چرخه آب - صفحه ۶۱ کتاب درسی) (آسان) پ) رگ‌هایی که به بافت قلب خون‌رسانی می‌کند. (۵/۵ - نمره) (فصل چهاردهم - گردش مواد - رگ‌های قلب - صفحه ۱۲۰ کتاب درسی) (متوسط)
۶	الف) نواحی کوهستانی و شیب‌دار - (۵/۵ - نمره) (فصل هفتم - سفر آب درون زمین - سفره تحت فشار - صفحه ۵۹ کتاب درسی) (آسان) ب) نور خورشید - (۵/۵ - نمره) (فصل هفتم - سفر آب درون زمین - چرخه آب - گفت و گو کنید - صفحه ۶۱ کتاب درسی) (آسان) پ) کبد - (۵/۵ - نمره) (فصل سیزدهم - سفر غذا - مخزنی بزرگ - صفحه ۱۱۶ کتاب درسی) (آسان) ت) فشار خون بالا - پوکی استخوان (۱ نمره) (فصل سیزدهم - سفر غذا - قندی که چربی می‌شود - صفحه ۱۱۶ کتاب درسی) (آسان) ث) خون با انتقال مواد، ارتباط بین دستگاه‌های متفاوت بدن را برقرار می‌کند. همچنین در ایمنی و تنظیم دمای بدن نقش اساسی دارد. (ذکر دو مورد کافی است.) (۱ نمره) (فصل چهاردهم - گردش مواد - خون - صفحه ۱۲۲ کتاب درسی) (متوسط)
۷	آ) بطن راست (ب) دهلیز چپ (پ) دریچه سه لختی (ت) سرخرگ ششی (هر مورد ۵/۵ - نمره) (فصل چهاردهم - گردش مواد - رگ‌های قلب - صفحه ۱۱۸ کتاب درسی) (آسان)
۸	۱) کم ۲) زیاد ۳) زیاد ۴) کم ۵) کم ۶) زیاد (هر مورد ۵/۵ - نمره) (فصل هفتم - سفر آب درون زمین - تلفیقی) (متوسط)
۹	آب‌های زیرزمینی هنگام نفوذ در سنگ‌های آهکی، آن‌ها را در خود حل کرده و فضاهای خالی ایجاد می‌کنند. با ادامه این فرآیند، فضاهای خالی بزرگ‌تر شده و غارهای آهکی ایجاد می‌شود. (۱ نمره) (فصل هفتم - سفر آب درون زمین - آب زیرزمینی - صفحه ۵۹ کتاب درسی) (متوسط)
۱۰	در باریک روده برای افزایش سطح تماس دیواره با غذای گوارش یافته، چین خوردگی‌های فراوانی وجود دارد تا جذب افزایش یابد. (۵/۵ - نمره) (فصل سیزدهم - سفر غذا - فکر کنید - صفحه ۱۱۵ کتاب درسی) (متوسط)

در سمت راست قلب، خون تیره (دارای کربن دی‌اکسید) جریان دارد. این خون را بزرگ سیاهرگ‌ها به دهلیز راست می‌آورند. این خون، که اکسیژن کمتری دارد، وارد بطن راست می‌شود و از طریق سرخرگ ششی به شش‌ها می‌رود تا از آنجا اکسیژن را جذب کند. خون اکسیژن‌دار و روشن از طریق سیاهرگ‌های ششی به دهلیز چپ، و سپس به بطن چپ می‌رود تا دوباره در بدن به گردش درآید. (۱ نمره)

۱۱

(فصل چهاردهم - گردش مواد - تیره و روشن - صفحه ۱۲۰ کتاب درسی) (متوسط)