

ردیف	پاسخنامه زیست زمین هفتم متوسطه نیمسال اول (صفحه اول)
۱	الف) اضافی (ت) ۳ ۲) (نمره) (هر مورد ۵/۵) (نمره) (فصل دوازدهم - سفره سلامت - شاداب و سلامت - از خاک تا بدن - صفحه ۱۰۶، ۱۰۷ و ۱۰۸ کتاب درسی) (متوسط)
۲	الف) نادرست - (۵/۵) (نمره) (فصل پنجم - از معدن تا خانه - لادوخته طبیعی - صفحه ۴۲ کتاب درسی) (آسان) ب) درست - (۵/۵) (نمره) (فصل ششم - سفر آب روی زمین - حرکات آب - صفحه ۵۳ کتاب درسی) (آسان) پ) درست - (۵/۵) (نمره) (فصل یازدهم - یاخته و سازمانبندی آن - شباهت یاخته‌ها - صفحه ۹۵ کتاب درسی) (آسان) ت) نادرست - (۵/۵) (نمره) (فصل دوازدهم - سفره سلامت - چربی‌ها، خوب یا بد؟ - صفحه ۱۰۴ کتاب درسی) (آسان)
۳	الف) گزینه ۲ - (۵/۵) (نمره) (فصل پنجم - از معدن تا خانه - فکر کنید - صفحه ۳۹ کتاب درسی) (آسان) ب) گزینه ۱ - (۵/۵) (نمره) (فصل ششم - سفر آب روی زمین - دریاچه‌ها - صفحه ۵۲ کتاب درسی) (آسان) پ) گزینه ۳ - (۵/۵) (نمره) (فصل یازدهم - یاخته و سازمانبندی آن - سازمانبندی یاخته - صفحه ۹۹ کتاب درسی) (آسان) ت) گزینه ۳ - (۵/۵) (نمره) (فصل دوازدهم - سفره سلامت - ماهیچه قوی - صفحه ۱۰۴ کتاب درسی) (آسان)
۴	الف) سنگ آهک - (۵/۵) (نمره) (فصل پنجم - از معدن تا خانه - چگونه به آهن دست یافت - صفحه ۳۸ کتاب درسی) (متوسط) ب) خزر - (۵/۵) (نمره) (فصل ششم - سفر آب روی زمین - دریاچه‌ها - صفحه ۵۱ کتاب درسی) (آسان) پ) هسته - (۵/۵) (نمره) (فصل یازدهم - یاخته و سازمانبندی آن - شباهت یاخته‌ها - صفحه ۹۵ کتاب درسی) (آسان) ت) آهن - (۵/۵) (نمره) (فصل دوازدهم - سفره سلامت - از خاک تا بدن - صفحه ۱۰۷ کتاب درسی) (آسان)
۵	الف) هنگام وقوع زمین لرزه و آتشفشان‌های زیر دریایی، امواج بزرگی در دریاچه‌ها ایجاد می‌شود که به آن سونامی می‌گویند. (۵/۵) (نمره) (فصل ششم - سفر آب روی زمین - حرکات آب دریا - صفحه ۵۳ کتاب درسی) (آسان) ب) مایع دربرگیرنده اندامک‌ها است که اطراف هسته را فرا گرفته (۵/۵) (نمره) (فصل یازدهم - یاخته و سازمانبندی آن - شباهت یاخته‌ها - صفحه ۹۵ کتاب درسی) (آسان) پ) آمینواسیدهایی که باید به طور آماده و از طریق غذاهایی که می‌خوریم به بدن وارد می‌شوند. (۵/۵) (نمره) (فصل دوازدهم - سفره سلامت - ماهیچه قوی - صفحه ۱۰۵ کتاب درسی) (متوسط)
۶	الف) معده (ب) کبد (پ) مری (ت) مخرج (۱ نمره) (هر مورد ۲۵/۲۵) (نمره) (فصل سیزدهم - سفر غذا - لوله‌ای پر پیچ و خم - صفحه ۱۱۱ کتاب درسی) (آسان)
۷	الف) ضد عفونی کردن ورودی استخرها، گاوداری (۱ نمره) (فصل پنجم - از معدن تا خانه - سرپناهی ایمن - صفحه ۴۰ کتاب درسی) (آسان) ب) مایه‌گیری، تولید برق، تولید انرژی الکتریسیته (۱ نمره) (فصل ششم - سفر آب روی زمین - حرکات آب دریا - صفحه ۵۳ کتاب درسی) (آسان) پ) هویج و گوجه فرنگی (۵/۵) (نمره) (فصل دوازدهم - سفره سلامت - شاداب و سلامت - صفحه ۱۰۷ کتاب درسی) (آسان)
۸	کاهش مصرف، بازیافت، مصرف دوباره (۱/۵) (نمره) (هر مورد ۵/۵) (نمره) (فصل پنجم - از معدن تا خانه - سرعت مصرف منابع - صفحه ۴۵ کتاب درسی) (آسان)
۹	الف) قطبی (ب) مرتفع (۱ نمره) (هر مورد ۵/۵) (نمره) (فصل ششم - سفر آب روی زمین - یخچال‌ها - صفحه ۵۳ کتاب درسی) (متوسط)
۱۰	الف) یاخته گیرنده نوری (مخروطی) (ب) یاخته عصبی (پ) یاخته ماهیچه‌ای (ت) یاخته قرمز خون (۲ نمره) (هر مورد ۵/۵) (نمره) (فصل یازدهم - یاخته و سازمانبندی آن - سازمانبندی یاخته‌ها - صفحه ۹۹ کتاب درسی) (آسان)

<p>در این جانداران تعدادی یاخته در کنار هم قرار دارند. هر یاخته می‌تواند مستقل از یاخته‌های دیگر به فعالیت حیاتی خود ادامه دهد. (۱ نمره) (فصل یازدهم - یاخته و سازمان‌بندی آن - سازمان‌بندی یاخته‌ها - صفحه ۹۸ کتاب درسی) (متوسط)</p>	۱۱
<p>از به هم وصل شدن مولکول‌های گلوکز به یکدیگر (کربوهیدرات ساده)، کربوهیدرات مرکب ساخته می‌شود. (۵/۰ نمره) (فصل دوازدهم - سفره سلامت - انرژی تولید می‌کنند - صفحه ۱۰۳ کتاب درسی) (متوسط)</p>	۱۲
<p>در دهان ما باکتری‌هایی وجود دارند که مواد قندی غذای آن‌ها محسوب می‌شود. این باکتری‌ها اسید تولید می‌کنند. این اسید مینای دندان را از بین می‌برد و باعث پوسیدگی دندان می‌شود. (۱ نمره) (فصل سیزدهم - سفر غذا - چگونه شیرینی، ترشی می‌شود؟ - صفحه ۱۱۳ کتاب درسی) (آسان)</p>	۱۳