

ردیف	پاسخ‌نامه زیست و زمین همگام ۲ هفتم متوسطه												
۱	الف) درست (۵/۰ / نمره) (عاطفه نوروزی) (فصل پنجم - از معدن تا خانه - اندوخته‌های زمین - صفحه ۳۷ کتاب درسی) (متوسط) ب) نادرست - سنگ معدن آهن را به همراه کربن و سنگ آهک حرارت می‌دهند. (۵/۰ / نمره) (عاطفه نوروزی) (فصل پنجم - از معدن تا خانه - اندوخته‌های زمین - صفحه ۳۸ کتاب درسی) (متوسط)												
۲	الف) بافت عصبی (۵/۰ / نمره) (عاطفه نوروزی) (فصل یازدهم - یاخته و سازمان‌بندی آن - سازمان‌بندی بدن - صفحه ۹۹ کتاب درسی) (متوسط) ب) گلوکز (۵/۰ / نمره) (عاطفه نوروزی) (فصل دوازدهم - سفره سلامت - انرژی تولید می‌کند - صفحه ۱۰۳ کتاب درسی) (متوسط)												
۳	الف) گزینه «۱» (۵/۰ / نمره) (عاطفه نوروزی) (فصل پنجم - از معدن تا خانه - اندوخته‌های طبیعی - صفحه ۴۳ کتاب درسی) (متوسط) ب) گزینه «۱» (۵/۰ / نمره) (عاطفه نوروزی) (فصل دوازدهم - سفره سلامت - چربی‌ها - صفحه ۱۰۳ کتاب درسی) (متوسط)												
۴	الف) فرآیند استفاده مجدد از محصولات استفاده شده را بازیافت گویند که روشی برای محافظت از منابع طبیعی می‌باشد. (۵/۰ / نمره) (عاطفه نوروزی) (فصل پنجم - از معدن تا خانه - صفحه ۴۴ کتاب درسی) (متوسط) ب) اندام‌ها یا اعضا در کنار هم دستگاه‌ها را به وجود می‌آورند مثل دستگاه گردش خون. (۵/۰ / نمره) (عاطفه نوروزی) (فصل یازدهم - یاخته و سازمان‌بندی آن - سازمان‌بندی بدن - صفحه ۹۹ کتاب درسی) (متوسط) پ) خوردن غذاهای متنوع به نحوی که همه مواد مغذی را به مقدار کافی به بدن برساند و انرژی مورد نیاز بدن را تأمین کند یعنی فرد تغذیه سالم دارد. (۵/۰ / نمره) (عاطفه نوروزی) (فصل دوازدهم - سفره سلامت - تغذیه سالم - صفحه ۱۰۸ و ۱۰۹ کتاب درسی) (متوسط)												
۵	الف) شیر و تخم‌مرغ (۵/۰ / نمره) (عاطفه نوروزی) (فصل دوازدهم - سفره سلامت - آمینواسیدها - صفحه ۱۰۶ کتاب درسی) (متوسط) ب) میتوکندری ← تولید انرژی - ریبوزوم ← پروتئین‌سازی. (۵/۰ / نمره) (هر مورد ۲/۵ / نمره) (عاطفه نوروزی) (فصل یازدهم - یاخته و سازمان‌بندی آن - نگاهی به درون یاخته - صفحه ۹۶ کتاب درسی) (متوسط) پ) آهک و خاک‌رس (۵/۰ / نمره) (عاطفه نوروزی) (فصل پنجم - از معدن تا خانه - به دنبال سرپناهی ایمن - صفحه ۴۰ کتاب درسی) (متوسط)												
۶	<table border="1"> <thead> <tr> <th>نام ماده مغذی</th> <th>نام دو منبع</th> <th>نقش در بدن</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ویتامین A</td> <td>سبزی‌ها - هویج - شیر - جگر</td> <td>بینایی خوب</td> </tr> <tr> <td>ویتامین C</td> <td>مرکبات گوجه فرنگی سبزیجات</td> <td>سلامت پوست و لثه</td> </tr> <tr> <td>ویتامین B</td> <td>گوشت - تخم‌مرغ - نان سبوس‌دار</td> <td>ریزش مو و کم‌خونی</td> </tr> </tbody> </table>	نام ماده مغذی	نام دو منبع	نقش در بدن	ویتامین A	سبزی‌ها - هویج - شیر - جگر	بینایی خوب	ویتامین C	مرکبات گوجه فرنگی سبزیجات	سلامت پوست و لثه	ویتامین B	گوشت - تخم‌مرغ - نان سبوس‌دار	ریزش مو و کم‌خونی
نام ماده مغذی	نام دو منبع	نقش در بدن											
ویتامین A	سبزی‌ها - هویج - شیر - جگر	بینایی خوب											
ویتامین C	مرکبات گوجه فرنگی سبزیجات	سلامت پوست و لثه											
ویتامین B	گوشت - تخم‌مرغ - نان سبوس‌دار	ریزش مو و کم‌خونی											
۷	(۲/۵ / نمره) (هر مورد ۵/۰ / نمره) (عاطفه نوروزی) (فصل دوازدهم - سفره سلامت - ویتامین‌ها - صفحه ۱۰۶ و ۱۰۷ کتاب درسی) (دشوار) فواید چربی‌ها: در ساخته شدن غشای سلول به کار می‌روند - بافت چربی بافت پیوندی است و دورتادور اندام‌های داخل بدن را می‌پوشاند و آن‌ها را از آسیب و ضربه حفظ می‌کند. نقش دیگر چربی‌ها انرژی‌زایی آن‌هاست. مضرات: خطر تنگ شدن رگ‌ها و سکتته‌ی قلبی را افزایش می‌دهد. (۱ / نمره) (هر مورد ۵/۰ / نمره) (عاطفه نوروزی) (فصل دوازدهم - سفره سلامت - نقش چربی‌ها - صفحه ۱۰۳ و ۱۰۴ کتاب درسی) (دشوار)												