

- ۱- گزینه ۱، یکی از کارهای کبد ساختن صفر است که در کسی صفر اذیره می‌شود.
 (رافیه حکمت) (فصل سیزدهم - سفره سلامت - مواد مغذی و منابع آن - صفحه ۱۰۷ کتاب درسی) (آسان)
- ۲- گزینه ۲، لیموترش منبع مناسب ویتامین C است.
 (رافیه حکمت) (فصل دوازدهم - سفره سلامت - مواد مغذی و منابع آن - صفحه ۱۱۶ کتاب درسی) (آسان)
- ۳- گزینه ۳، غشای یاخته عمدتاً از لیپید (چربی) ساخته شده است. همچنین انواعی از مولکولهای پروتئین و کربوهیدرات (قند) نیز در این غذا وجود دارد.
- ۴- گزینه ۴، با استفاده از حس لامسه می‌توانیم گرمی و سردی اجسام را تشخیص دهیم ولی نمی‌توانیم مشخص کیم یک فرد بیمار چند درجه تب دارد.
 (رافیه حکمت) (فصل یازدهم - یاخته و سازمان‌بندی آن - ویژگی غذا - صفحه ۹۴ کتاب درسی) (آسان)
- ۵- گزینه ۵، مقایسه رسانایی گرمایی سه فلز آلومینیوم، آهن و مس به ترتیب زیر است:
- آهن > آلومینیوم > مس

(رافیه حکمت) (فصل دهم - گرما و بینه‌سازی مصرف انرژی - مقایسه رسانایی فلزات - صفحه ۸۷ کتاب درسی) (متوسط)
 ۶- گزینه ۶،

بررسی سایر گزینه‌ها:

- گزینه ۱: گلدان روی میز: انرژی پتانسیل گرانشی
- گزینه ۲: قاب عکس روی دیوار: انرژی پتانسیل گرانشی
- گزینه ۳: یک لیتر نفت: انرژی پتانسیل شیمیایی
- (رافیه حکمت) (فصل هشتم - انرژی و تبدیل‌های آن - انواع انرژی پتانسیل - صفحه ۶۸ و ۶۹ کتاب درسی) (متوسط)
- ۷- گزینه ۱، لوگول (محلول ید) شناساگر نشاسته است. با کمک آن می‌توان به وجود نشاسته در سبب زمینی پی برد.
 (رافیه حکمت) (فصل دوازدهم - سفره سلامت - محلول ید شناساگر نشاسته - صفحه ۱۰۱ کتاب درسی) (متوسط)
- ۸- گزینه ۲، چربی‌ها دو نوع گیاهی و جانوری دارند. چربی‌های گیاهی مانند رونگ زیتون، کجد و گردو، چربی موجود در شیر در گروه چربی‌های جانوری قرار می‌گیرد.
 (رافیه حکمت) (فصل دوازدهم - سفره سلامت - انواع چربی - صفحه ۱۰۴ کتاب درسی) (متوسط)
 ۹- گزینه ۳،
- (رافیه حکمت) (فصل سیزدهم - سفر غذا - پانکراس - صفحه ۱۱۴ کتاب درسی) (متوسط)
- ۱- گزینه ۱، هنگام بلع غذا، برچاکای (ابی گلوت) راه نای و زبان کوچک راه بینی را می‌بندند.
 (رافیه حکمت) (فصل سیزدهم - سفر غذا - ناشی ابی گلوت و زبان کوچک در هنگام بلع - صفحه ۱۱۳ کتاب درسی) (متوسط)
- ۱۱- گزینه ۱۱، (رافیه حکمت) (فصل سیزدهم - سفر غذا - تعداد دندان - صفحه ۱۱۲ کتاب درسی) (متوسط)
- ۱۲- گزینه ۱۲، منابع انرژی تجدیدپذیر به طور مداوم جایگزین می‌شوند و هیچ وقت تمام نمی‌شوند. این منابع باعث آلودگی زمین، اقیانوس‌ها و هوا نمی‌شوند همچنین سبب گرمایش جهانی نیز نمی‌شوند.
 (رافیه حکمت) (فصل نهم - منابع انرژی - ویژگی منابع تجدیدپذیر - صفحه ۷۶ کتاب درسی) (دشوار)
- ۱۳- گزینه ۱۳، مطابق شکل داده شده مواد مغذی از یاخته پوششی روده عبور می‌کنند و وارد مويزگ می‌شوند.
 (رافیه حکمت) (فصل سیزدهم - سفر غذا - باریک روده - صفحه ۱۱۴ کتاب درسی) (دشوار)
- ۱۴- گزینه ۱۴، ویتامین C در آب حل می‌شود و مقدار اضافی آن از طریق ادرار دفع می‌شود.
 (رافیه حکمت) (فصل دوازدهم - سفره سلامت - ویتامین C - صفحه ۱۰۶ کتاب درسی) (دشوار)
- ۱۵- گزینه ۱۵،
- بررسی سایر گزینه‌ها:
- گزینه ۱، سلولز نوعی کربوهیدرات مرکب است.
- گزینه ۳، بدنه ما از انرژی سلولز نمی‌تواند استفاده کند.
- گزینه ۴، سلولز از مولکولهای گلوکز ساخته شده است.
 (رافیه حکمت) (فصل دوازدهم - سفره سلامت - ویژگی سلولز - صفحه ۳ کتاب درسی) (دشوار)