

علوم تجربی

- ۱- گزینه «۳» - کمبود آهن از عوامل کم خونی است.
(مریم محمدی) (فصل دوازدهم - سفره‌ی سلامت - آهن - صفحه ۱۰۷ کتاب درسی) (آسان)
- ۲- گزینه «۳» - (مریم محمدی) (فصل سیزدهم - سفر غذا - لوله‌ی گوارش - صفحه ۱۱۱ کتاب درسی) (آسان)
- ۳- گزینه «۲» - (مریم محمدی) (فصل نهم - منابع انرژی - سوخت هسته‌ای - صفحه ۷۳ کتاب درسی) (آسان)
- ۴- گزینه «۴» - (مریم محمدی) (فصل یازدهم - یاخته و سازمان‌بندی آن - کلروپلاست - صفحه ۹۷ کتاب درسی) (متوسط)
- ۵- گزینه «۳» - غشای یاخته عمدتاً از لیپید (چربی) ساخته شده است.
(مریم محمدی) (فصل یازدهم - یاخته و سازمان‌بندی آن - ویژگی غشای یاخته - صفحه ۹۴ کتاب درسی) (متوسط)
- ۶- گزینه «۳» - ویتامین C از ویتامین‌های محلول در آب است و مقدار اضافی آن از طریق ادرار دفع می‌شود. این ویتامین در سلامت لثه و پوست مفید است.
(مریم محمدی) (فصل دوازدهم - سفره‌ی سلامت - ویتامین C - صفحه ۱۰۶ کتاب درسی) (متوسط)
- ۷- گزینه «۲» - هنگام بلع برچاکنای (اپی گلوت) راه ورود غذا به نای را می‌بندد.
(مریم محمدی) (فصل سیزدهم - سفر غذا - چگونگی ورود غذا به مری - صفحه ۱۱۳ کتاب درسی) (متوسط)
- ۸- گزینه «۲» - (مریم محمدی) (فصل سیزدهم - سفر غذا - گوارش - صفحه ۱۱۱ و ۱۱۴ کتاب درسی) (متوسط)
- ۹- گزینه «۳» - (مریم محمدی) (فصل دوازدهم - سفره سلامت - میان وعده‌ی سالم - صفحه ۱۰۹ کتاب درسی) (متوسط)
- ۱۰- گزینه «۲» - (مریم محمدی) (فصل دوازدهم - سفره‌ی سلامت - اثرات مصرف زیاد سدیم - صفحه ۱۰۸ کتاب درسی) (متوسط)
- ۱۱- گزینه «۱» - سلولز در همهی غذاهای گیاهی وجود دارد و از مولکول‌های گلوکز ساخته شده است.
(مریم محمدی) (فصل دوازدهم - سفره‌ی سلامت - سلولز - صفحه ۱۰۳ کتاب درسی) (متوسط)
- ۱۲- گزینه «۲» - یکی از کارهای کبد، ساختن صفرا است. این ماده در کیسه‌ی صفرا ذخیره می‌شود. صفرا در گوارش چربی‌ها نقش دارد.
(مریم محمدی) (فصل سیزدهم - سفر غذا - کبد - صفحه ۱۱۶ کتاب درسی) (متوسط)
- ۱۳- گزینه «۲» - (مریم محمدی) (فصل هشتم - انرژی و تبدیل‌های آن - انجام کار و تغییر در میزان انرژی ذخیره شده - صفحه ۶۸ کتاب درسی) (دشوار)
- ۱۴- گزینه «۴» - (مریم محمدی) (فصل سیزدهم - سفر غذا - حرکت لقمه غذا در مری و ورود آن به معده - صفحه ۱۱۳ کتاب درسی) (دشوار)
- ۱۵- گزینه «۴» - کیف در فاصله‌ی ۱/۵ متری از زمین نگه داشته شده است و جابه‌جایی صورت نگرفته است بنابراین کاری انجام نشده است.
(مریم محمدی) (فصل هشتم - انرژی و تبدیل‌های آن - محاسبه کار - صفحه ۶۵ کتاب درسی) (دشوار)