

ت (۱)

پ (۳)

ب (۲)

الف (۴-۸)

(۱ نمره) (هر مورد ۲۵/۰ نمره) (فاطمه فروغی) (درس ۸ - آسمان در شب - شناخت سیاره‌های منظومه شمسی و موقعیت خورشید نسبت به آنها - مسیر

حرکت سیاره‌ها و سال خورشیدی - صفحه ۷۰، ۷۳ و ۷۴ کتاب درسی) (گویه: ۷۱ و ۷۳) (آسان)



۹- الف) نادرست - خاصیت آهنربایی در وسط آهنربا کمتر است.

ت) درست

پ) درست

ب) نادرست - قطب شمال را با علامت N نشان می‌دهند.

(۱ نمره) (هر مورد ۲۵/۰ نمره) (فاطمه فروغی) (درس ۷ - آهنربا در زندگی - آشنایی با قطب‌های آهنربا و ویژگی‌های آنها - شناخت آهنربای الکتریکی

و کاربرد آن - صفحه ۶۱، ۶۲، ۶۴ و ۶۵ کتاب درسی) (گویه: ۷۶، ۷۸ و ۷۹) (آسان)



ب) گزینه «۴»

۱۰- الف) گزینه «۲»

(۱ نمره) (هر مورد ۵/۰ نمره) (فاطمه فروغی) (درس ۹ - بدن ما (۱) - شناخت قسمت‌های مختلف سلول - درک مراحل گوارش و جذب غذا - صفحه ۸۰ و ۸۱

کتاب درسی) (گویه: ۷۲، ۷۳ و ۷۸) (متوسط)



ت) ورق آلومینیومی

پ) متفاوت

ب) قطب‌نما

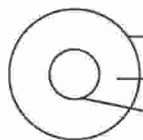
۱۱- الف) جذب

(۱ نمره) (هر مورد ۲۵/۰ نمره) (فاطمه فروغی) (درس ۷ - آهنربا در زندگی - آشنایی با قطب‌های آهنربا - قدرت آهنربا - کاربرد قطب‌نما - صفحه ۶۱

و ۶۲ کتاب درسی) (گویه: ۷۳، ۷۶ و ۷۷) (متوسط)



۱۲- از سه قسمت: (۵/۰ نمره)



(۵/۰ نمره) پرده‌ی دور سلول یا غشاء

(۵/۰ نمره) سیتوپلاسم

(۵/۰ نمره) هسته

(۲ نمره) (فاطمه فروغی) (درس ۹ - بدن ما (۱) - قسمت‌های تشکیل دهنده سلول - صفحه ۸۰ کتاب درسی) (گویه: ۷۲ و ۷۴) (متوسط)

۱۳- الف) کهکشان راه شیری

ب) گاهی قبل از طلوع خورشید و گاهی بعد از غروب خورشید

پ) سطح آن ناهموار است یا آب و هوا وجود ندارد. (ذکر یک مورد صحیح کافی است.)

ت) در ایران و در شهر ری

۲) (نمره) (هر مورد ۵/۰ نمره) (فاطمه فروغی) (درس ۸ - آسمان در شب - شناخت کهکشان راه شیری - مشخصات سیاره‌ها - ویژگی‌های کره‌ی ماه - راه‌های

مطالعه‌ی فضا - صفحه ۷۰، ۷۱، ۷۴ و ۷۵ کتاب درسی) (گویه: ۷۱، ۷۳ و ۷۷) (دشوار)

۱۴- ابتدا غذا را با دندان‌هایمان تکه تکه می‌کنیم. غذا با بزاق (آب دهان) مخلوط می‌شود و به شکل گلوله‌هایی نرم در می‌آید و سپس

گلوله‌های نرم غذا کم‌کم وارد مری و سپس به معده می‌روند. (۵/۰ نمره) غذای نرم شده، مدتی در معده می‌ماند و گوارش ادامه

پیدا می‌کند تا به شکل مایع غلیظی درآید. (۵/۰ نمره) سپس این مایع غلیظ کم‌کم وارد روده‌ی باریک شده و آماده‌ی ورود به

سلول‌های بدن می‌شود. (۵/۰ نمره) مواد گوارش نیافته، به روده‌ی بزرگ فرستاده می‌شوند تا از بدن دفع شوند. (۵/۰ نمره)

۲) (نمره) (فاطمه فروغی) (درس ۹ - بدن ما (۱) - مراحل گوارش غذا - صفحه ۸۱ کتاب درسی) (گویه: ۷۲، ۷۴ و ۷۷) (دشوار)