

۸-

بزرگ‌ترین سیاره‌ی منظومه شمسی است.  
 نزدیک‌ترین سیاره به خورشید است.  
 از روی زمین به شکل نقطه‌ای لورانی و قرمز رنگ دیده می‌شود.  
 اطراف این سیاره حلقه‌های روشن زیادی وجود دارد.



(۱ نمره) (هر مورد ۲۵ / نمره) (آتنا عبدالله پوری) (درس ۸ - آسمان در شب - خصوصیات سیاره‌های منظومه شمسی - صفحه ۶۲ کتاب درسی) (گویه: ۷۴) (متوسط)

۹- الف) نادرست، قطب‌های هم‌نام آهن‌ریا یکدیگر را دفع می‌کنند.

ب) درست

پ) نادرست، وظیفه‌ی سلول پوست محافظت از بدن است.

ت) درست.

(۱ نمره) (هر مورد ۲۵ / نمره) (آتنا عبدالله پوری) (درس ۸، ۷، ۹ و ۱۰ - آهن‌ریا در زندگی، آسمان در شب، بدن ما (۱)، بدن ما (۲) - تأثیر قطب‌ها بر یکدیگر، اثر کیهانشان تا زمین، سلول پوست، تنفس - صفحه ۵۴، ۶۲، ۷۰ و ۷۷ کتاب درسی) (گویه: ۷۲ و ۷۴) (متوسط)

۱۰- الف) قطب‌نما      ب) راه‌شیری      پ) پوسته      ت) گلبول قرمز

(۲ نمره) (هر مورد ۵ / نمره) (آتنا عبدالله پوری) (درس ۸، ۷، ۹ و ۱۰ - آهن‌ریا در زندگی، آسمان در شب، بدن ما (۱)، بدن ما (۲) - قطب‌نما، اثر کیهانشان تا زمین، سلول، انتقال مواد در بدن - صفحه ۵۷، ۶۲، ۷۲ و ۷۸ کتاب درسی) (گویه: ۷۶) (دشوار)

۱۱- الف) گزینه‌ی ۱، آهن‌ریای الکتریکی      ب) گزینه‌ی ۳، تصویر روده‌ی باریک

(۱ نمره) (هر مورد ۵ / نمره) (آتنا عبدالله پوری) (درس ۷ و ۹ - آهن‌ریا در زندگی، بدن ما (۱) - جبه‌جایی جسم یا استفاده از آهن‌ریا، شکل سلول‌ها - صفحه ۵۷ و ۷۱ کتاب درسی) (گویه: ۷۸ و ۷۲) (متوسط)

۱۲- الف) دهان      ب) روده‌ی باریک      پ) روده‌ی بزرگ

(۱/۵ نمره) (هر مورد ۵ / نمره) (آتنا عبدالله پوری) (درس ۹ - بدن ما (۱) - عمل گوارش - صفحه ۷۲ کتاب درسی) (گویه: ۷۲ و ۷۸) (متوسط)

۱۳- ۱- روش مالشی (۵/ - نمره) ۲- روش الکتریکی (۵/ - نمره)

روش الکتریکی: در این روش مقداری سیم روکش دار را دور یک میخ آهنی می پیچیم و دو سر آن را به یک باتری وصل می کنیم در این حالت میخ خاصیت آهن ربایی پیدا می کند، با قطع جریان الکتریکی خاصیت مغناطیسی هم از بین می رود.  
(توضیح روش دیگر مجاز است.) (۱ نمره)

(۲ نمره) (آنا عبدالله پوری) (درس ۷ - آهن ربا در زندگی - چگونه آهن ربا بسازیم - صفحه ۵۵ کتاب درسی) (گویه: ۷۹) (متوسط)



۱۴- هر روز به اندازه ی کافی آب بنوشیم. با دفع کردن به موقع ادرار، از کلیه ها مراقبت کنیم. در روزهایی که هوا آلوده است، بیرون از خانه بازی نکنیم.

(هر مورد دیگر که دانش آموز مرتبط با سؤال نوشته باشد مورد تایید است.)

(۱/۵ نمره) (هر مورد ۵/ - نمره) (آنا عبدالله پوری) (درس ۱ - بدن ما (۲) - مراقبت از بدن - صفحه ۸۲ کتاب درسی) (گویه: ۷۶ و ۷۸) (دشور)

