

(۱۱) جاهای خالی را با انتخاب کلمات مناسب کامل کنید.

(الف) آهن ربا همی جسمهای فلزی را جذب .....

(می کند - نمی کند)

(ب) به نقاطی از آهن ربا که خاصیت مغناطیسی در آنجا بیشتر

است ..... (قطب آهن ربا - میدان مغناطیسی) گفته می شود.

(پ) به هنگام بسته شدن درب یخچال از نیروی .....

(جذب - دفع) آهن ربایی استفاده می شود.

(ت) در آهن رباها معمولاً قطب شمال یاب (N) را به رنگ

..... (آبی - سبز - قرمز) مشخص می کنند.

(۱۲) آرش مدار الکتریکی را به صورت زیر تشکیل داد. اما میخ،

گیره های فلزی را جذب نکرد. به نظر شما علت چیست؟

گیره فلزی



(۸) وظیفه‌ی هر کدام از اعضای زیر را به مورد مناسب وصل کنید.

(الف) دندان‌ها

• (۱) آماده کردن غذا برای ورود به سلول‌ها

(ب) روده‌ی باریک

• (۲) خرد کردن مواد غذایی

(پ) معده

• (۳) غذا در آن به شکل مایع غلیظ در می آید

(۹) جملات درست را با علامت ✓ و جملات نادرست را با علامت ✗ مشخص کنید.

(الف) به هر یک از دو سر آهن ربا، قطب شمال می گویند. □

(ب) دو سر آهن ربا، میخ بیشتری را جذب می کنند. □

(پ) در آهن ربای الکتریکی هرچقدر میخ ضخیم تر و بزرگ تر

باشد، قدرت آهن ربایی بیشتر است. □

(ت) اگر دو قطب همنام آهن ربا را به هم نزدیک کنیم، همدیگر

را دفع می کنند. □

(۱۳) (الف) کوچک ترین واحد ساختمانی بدن چیست؟ .....

(ب) نقش مری در گوارش غذا چیست؟ .....

(پ) رشد و تقسیم اکثر سلول‌ها تا چه زمانی در بدن ادامه دارد؟ .....

(ت) سهم شما در حفاظت از سلامت بدن خود چیست؟ (دو مورد) .....

(۱۴) (الف) مطابق شکل، سال خورشیدی چگونه به وجود می آید؟



(ب) سال خورشیدی زمین چقدر است؟

(۱۰) گزینه‌ی صحیح را مشخص کنید.

(الف) کدام یک از سیاره‌های زیر به زمین نزدیک تر است؟

(۱) عطارد (۲) ناهید (۳) زحل (۴) اورانوس

(ب) بزرگ ترین سیاره‌ی منظومه شمسی چه نام دارد؟

(۱) زمین (۲) مشتری (۳) مریخ (۴) عطارد

(پ) کدام سیاره را می توان گاهی قبل طلوع خورشید و گاهی بعد

از غروب خورشید در آسمان دید؟

(۱) مشتری (۲) مریخ (۳) عطارد (۴) زهره

(ت) کدام سیاره است که حلقه‌های گازی شکل اطرافش، آن را

زیباترین سیاره‌ی منظومه‌ی شمسی کرده است؟

(۱) مشتری (۲) ناهید (۳) زحل (۴) مریخ