

علوم چهارم دبستان

طرح سنجش استعداد: مداد قرمز ۳ - توصیفی

هفته دوم اسفند زمان: ۴۵ دقیقه

نام خانوادگی:

نام:

شماره ملی:

شعبه: کلاس:

۸) عبارات مرتبط را به هم وصل کنید.

- بزرگ‌ترین سیاره‌ی منظومه شمسی است. مریخ
- نزدیک‌ترین سیاره به خورشید است. مشتری
- از روی زمین، به شکل نقطه‌ای نورانی و قرمز رنگ دیده می‌شود. کیوان
- اطراف این سیاره، حلقه‌های روشن زیادی وجود دارد. عطارد

۹) جملات درست را با ✓ و نادرست را با × مشخص کنید.

- الف) قطب‌های هم‌نام آهن‌ریا، یکدیگر را جذب می‌کنند.
- ب) خورشید، نزدیک‌ترین ستاره به زمین است.
- پ) وظیفه‌ی سلول پوست، استحکام بدن است.
- ت) وقتی نفس می‌کشیم، هوا از راه بینی یا دهان وارد لوله‌ی نای می‌شود.

- ۱۰) جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید.
الف) برای تعیین جهت‌های جغرافیایی از وسیله‌ای به‌نام استفاده می‌شود.
- ب) کپکشان‌ی که ما در آن زندگی می‌کنیم، به کپکشان معروف است.
- پ) قسمتی از سلول است که وظیفه‌ی کنترل ورود و خروج مواد اولیه را به عهده دارد.
- ت) در خون، سلول‌هایی با نام وجود دارند که اکسیژن و کربن دی‌اکسید را جابه‌جا می‌کنند.

۱۱) گزینه‌ی صحیح را مشخص کنید.

- الف) در جراثیل از چه آهن‌ربایی استفاده می‌شود؟
۱) آهن‌ربای الکتریکی
۲) آهن‌ربای نعلی
۳) آهن‌ربای میله‌ای
- ب) تصویر مقابل، سلول‌های کدام بخش از بدن است؟

- ۱) پوست
- ۲) داخل دهان
- ۳) روده‌ی باریک



۱۲) به سؤالات زیر پاسخ کوتاه دهید.
الف) گوارش غذا از کدام قسمت بدن آغاز می‌شود؟

ب) غذا در کدام بخش، آماده‌ی ورود به سلول‌ها می‌شود؟

پ) غذای گوارش نیافته، بعد از معده، به کدام قسمت می‌رود؟

۱۴) برای حفظ سلامت بدن خود، چه کارهایی باید انجام داد؟ (سه مورد را بیان کنید.)

۱۳) دو مورد از روش‌های ساخت آهن‌ریا را نام برده و یکی را به دلخواه توضیح دهید.
