

۸) هر یک از مواد خوراکی را به گروه مرتبط خود وصل کنید.

- |                 |                            |
|-----------------|----------------------------|
| • الف) ماکارونی | • ۱) گروه چربی‌ها          |
| • ب) مرغ        | • ۲) گروه ویتامین‌ها       |
| • پ) هویج       | • ۳) گروه غلات و نشاسته‌ها |
| • ت) کره        | • ۴) گروه پروتئین‌ها       |

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

الف) بالنها با استفاده از هوای گرم بالا می‌روند.

ب) به تبدیل شدن یک ماده از حالت مایع به حالت جامد، ذوب می‌گویند.

پ) هوا جرم دارد.

ت) برای انجماد یک ماده که حالت مایع دارد، باید به اندازه‌ی کافی گرم شود.

۱۰) گزینه‌ی صحیح را مشخص کنید.

الف) کدام گروه از دانه‌های زیر همگی ریشه‌ی راست دارند؟

- |                               |                        |
|-------------------------------|------------------------|
| ۱) لوبیا - برنج - ذرت         | ۲) نخود - لوبیا - گندم |
| ۳) نخود - لوبیا - بادام‌زمینی | ۴) گندم - برنج - ذرت   |

ب) کدام دانه از نظر یک قسمتی و دو قسمتی بودن با بقیه متفاوت است؟

- |                |                |
|----------------|----------------|
| ۱) نخود        | ۲) آفتاب‌گردان |
| ۳) بادام‌زمینی | ۴) برنج        |

۱۱) جاهای خالی را با نوشتن کلمات مناسب کامل کنید.

الف) نور از اجسامی که به آن‌ها ..... می‌گویند تولید می‌شود.

ب) در دندان‌پزشکی از آینه‌ی ..... استفاده می‌کنند.

پ) وقتی نور خورشید به آینه می‌تابد، از آن برمی‌گردد به این پدیده ..... گفته می‌شود.

ت) آینه‌ی ..... اجسام را از اندازه‌ی واقعی خود کوچک‌تر نشان می‌دهد.



۱۲) هر یک از جانداران زیر در کدام گروه مهره‌داران قرار می‌گیرند؟ با زدن علامت ✓ مشخص کنید.

| جاندار  | خزندگان | دوزیستان | پرندگان | پستان‌داران |
|---------|---------|----------|---------|-------------|
| وال     |         |          |         |             |
| لاک‌پشت |         |          |         |             |
| گنجشک   |         |          |         |             |
| وزغ     |         |          |         |             |



۱۳) نیروی جاذبه‌ی زمین را تعریف کنید.



۱۴) آب‌های زیرزمینی چگونه تشکیل می‌شوند؟ توضیح دهید.