

نام خانوادگی:

نام:

شماره ملی:

شعبه: کلاس:

۱۵) نام هر گاز را به کاربرد خودش وصل کنید.

- | | |
|---------------|-----------------------|
| کپسول اکسیژن | به پرواز درآمدن بالون |
| هلیوم | پختن غذا |
| کربن دی اکسید | خاموش کردن آتش |
| گاز شهری | غواصی |

۱۶) جملات درست را با علامت ✓ و نادرست را با علامت * مشخص کنید.

- الف) خشک شدن آلبالو، حاصل تغییر حالت ذوب است.
- ب) کره در اثر تغییر حالت تبخیر به صورت مایع در می آید.
- پ) تهیه بستنی یخی از آب میوه به کمک تغییر حالت انجماد صورت می گیرد.
- ت) تغییر حالت تبخیر باعث خشک شدن لباس های خیس می شود.

- ۱۹) با انتخاب واژه ی صحیح جاهای خالی را پر کنید.
- الف) ابرها در یک جا نمی مانند. (باد / خورشید) آن ها را جابه جا می کند.
- ب) اگر ابرها به اندازه ی کافی (سرد / گرم) شوند، از آن ها باران و برف می بارد.
- پ) در بیشتر استان های ایران مردم برای کشاورزی از (چشمه ها / آب های زیرزمینی) استفاده می کنند.

۱۷) گزینه ی صحیح را انتخاب کنید.

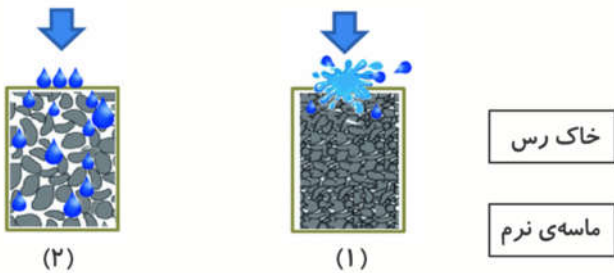
الف) کدام یک از موارد زیر عضو گروه ویتامین ها است؟

- ۱) ماهی
۲) کاهو
۳) کره

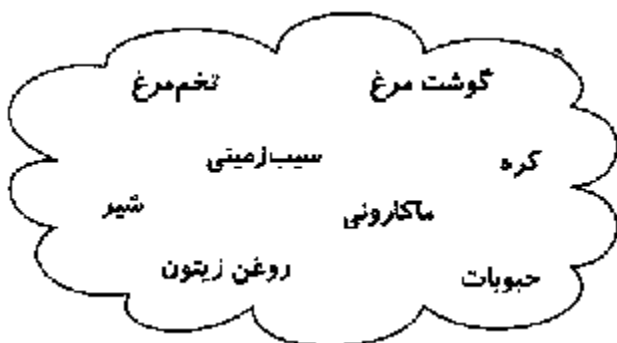
ب) مهم ترین نکته در هنگام خرید مواد غذایی کدام یک از موارد زیر است؟

- ۱) حجم آن
۲) بسته بندی آن
۳) تاریخ مصرف آن

۲۰) پریسا هم زمان روی دو نوع خاک به یک اندازه آب ریخت. او فراموش کرد که برچسب نام خاک ها را روی آن ها بچسباند. با توجه به میزان نفوذ آب، نام خاک ها را بنویسید و علت را بیان کنید.



۲۱) از بین مواد غذایی زیر، هر کدام که عضو گروه پروتئین ها هستند را با کشیدن دایره مشخص کنید.



۱۸) برای هر کدام از تصاویر زیر واحد اندازه گیری مناسب انتخاب کنید و زیر آن بنویسید.



۲۶) آب‌های زیرزمینی چگونه آلوده می‌شوند؟ (۳ مورد بنویسید)

.....

.....

.....

.....

۲۲) هما و همایون برای پر کردن پارچ‌های هم‌اندازه‌ی خود از دو نوع لیوان استفاده کرده‌اند. با توجه به جدول داده شده، زیر هر لیوان نام صاحب آن را بنویسید.

نام	همایون	هما
تعداد لیوان استفاده شده	۴	۸

۲۷) رود چگونه به وجود می‌آید؟ (سه مرحله‌ی آن را ذکر کنید)

.....

.....

.....

.....

۲۳) مراحل تصفیه‌ی آب به صورت به هم ریخته نوشته شده است. آن‌ها را به طور مرتب شماره گذاری کنید.

- گل و لای آب گرفته می‌شود.
- آب سالم با لوله به شهرها و روستاها فرستاده می‌شود.
- آب رودها را در پشت سد یا استخرها جمع می‌کنند و به تصفیه‌خانه می‌فرستند.
- به آب مواد میکروب کش اضافه می‌کنند.

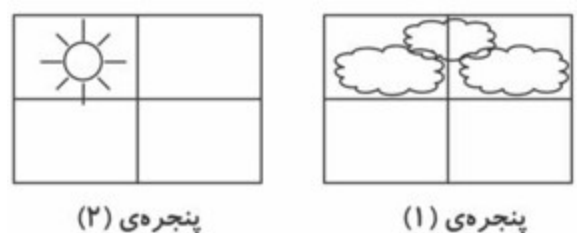
۲۸) اگر آب گل‌آلودی در ظرف مقابل بریزیم آبی که از آن خارج می‌شود قابل آشامیدن است؟ چرا؟



۲۴) آب‌های شیرین را رنگ آمیزی کنید.



۲۵) تکه پارچه‌ی خیسی داریم. برای این که زودتر خشک شود، آن را پشت کدام پنجره قرار دهیم؟ دلیل انتخاب شما چیست؟



.....

.....

