



به نام خدای رنگین کمان

نمونه سوالات علوم

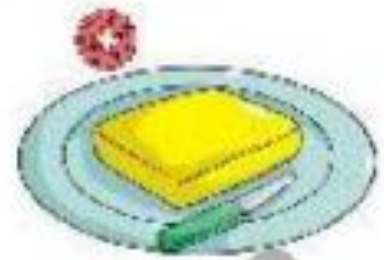
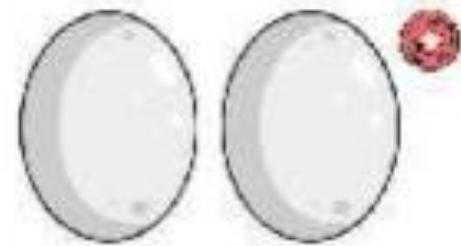
کتاب کار علوم

اسفند ۱۴۰۴

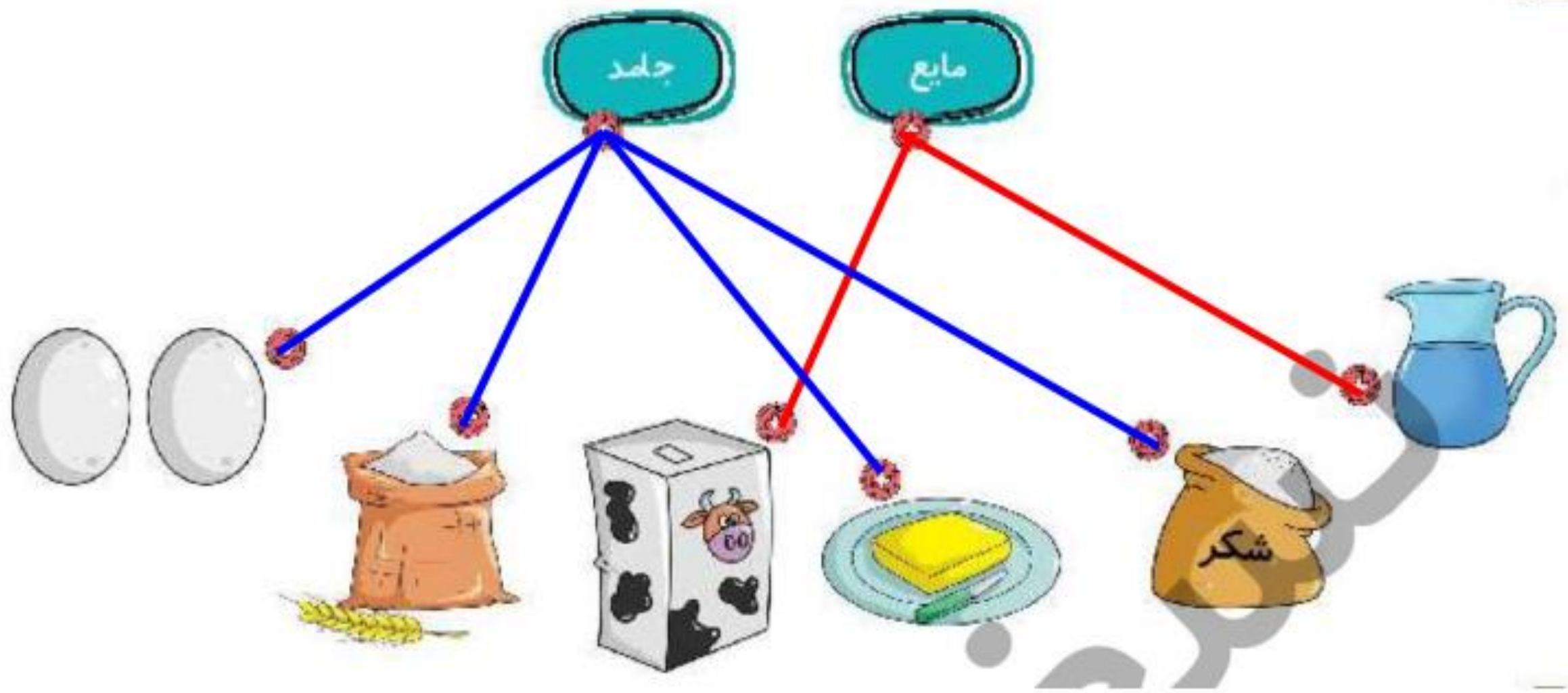
مادربزرگ برای تهیه‌ی کیک از مواد مختلفی استفاده کرد. کدام یک از آنها مایع و کدام جامد است؟ وصل کن.

جامد

مایع



مادربزرگ برای تهیه‌ی کیک از مواد مختلفی استفاده کرد. کدام یک از آنها مایع و کدام جامد است؟ وصل کن.



درست یا نادرست بودن جمله‌های زیر را مشخص کن.

الف: ماده فقط در حالت مایع و جامد است.

ب: اگر آب را گرم کنیم یخ می‌زند.

پ: شکل مواد جامد تغییر نمی‌کند.

ت: گازها از خود شکلی ندارند.

درست یا نادرست بودن جمله‌های زیر را مشخص کن.

الف: ماده فقط در حالت مایع و جامد است. ❌

ب: اگر آب را گرم کنیم یخ می‌زند. ❌

پ: شکل مواد جامد تغییر نمی‌کند. ✓

ت: گازها از خود شکلی ندارند. ✓

جاهای خالی را با استفاده از کلمات مناسب پر کن.

جامد - تراش - ماده - پاک کن - مایع،

الف: به همه چیزهایی که در اطراف خود می بینیم می گوئیم.

ب: به چیزهایی که شکل معینی دارند می گوئیم.

پ: مواد شکل ظرف را به خود می گیرند.

ت: مواد جامد مانند و هستند.

جاهای خالی را با استفاده از کلمات مناسب پر کن.

جامد - تراش - ماده - پاک کن - مایع،

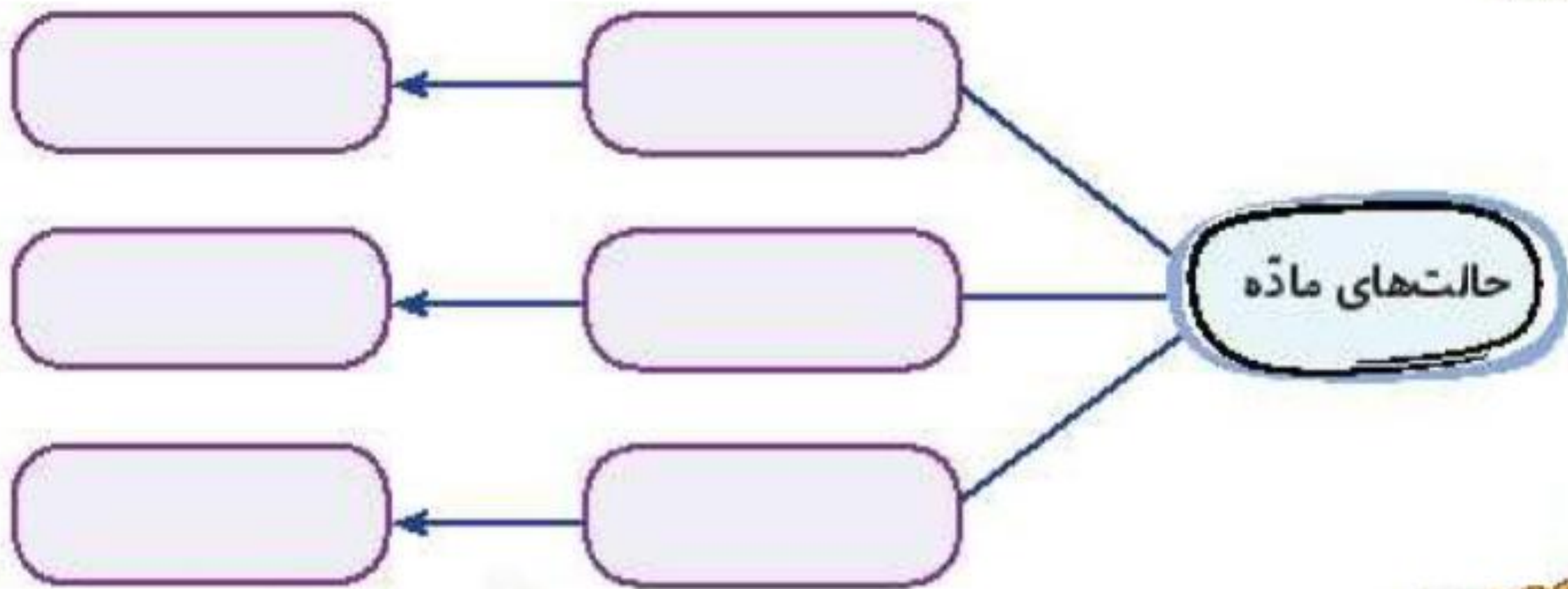
الف: به همه چیزهایی که در اطراف خود می بینیم **ماده** می گوئیم.

ب: به چیزهایی که شکل معینی دارند **جامد** می گوئیم.

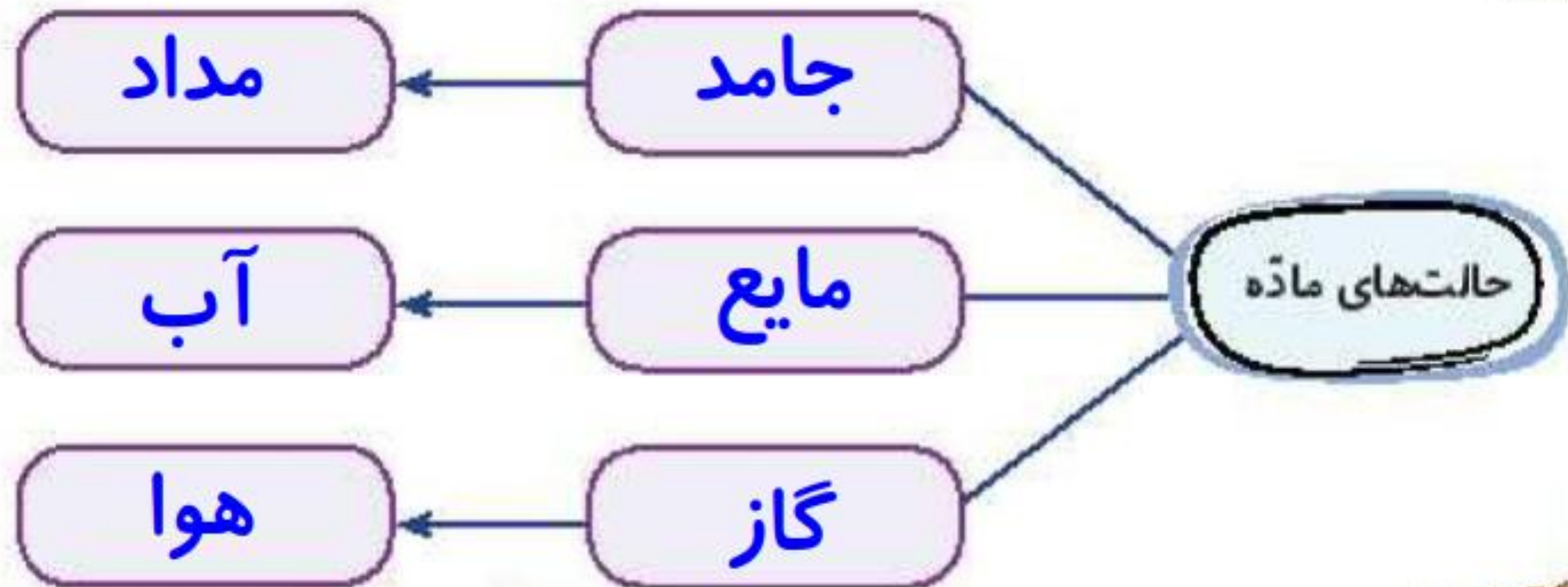
پ: مواد ... **مایع** شکل ظرف را به خود می گیرند.

ت: مواد جامد مانند **تراش** .. و **پاک کن** .. هستند.

حالت‌های مختلف ماده را نام ببر و برای هر یک، یک مثال بزن.



حالت‌های مختلف ماده را نام ببر و برای هر یک، یک مثال بزن.



با انتخاب گزینه‌ی مناسب به پرسش‌های داده شده پاسخ بده.

الف: آب بر اثر گرما و حرارت به تبدیل می‌شود.

(۱) بخار

(۲) مایع

(۳) جامد

(۴) درد

ب: درون کدام‌یک از هوا پر می‌شود؟

(۱) پاک‌کن

(۲) بادکنک

(۳) بادبادک

(۴) مداد

پ: کدام ماده جای بیشتری می‌گیرد؟

(۱) یک جبه قند

(۲) توت

(۳) نخود

(۴) موز

ت: یک سیب و یک سنجاق از چه نظر شبیه هستند؟

(۱) جامد بودن

(۲) رنگ

(۳) اندازه

(۴) مزه



با انتخاب گزینه‌ی مناسب به پرسش‌های داده شده پاسخ بده.

الف: آب بر اثر گرما و حرارت به تبدیل می‌شود.

(۱) بخار

(۲) مایع

(۳) جامد

(۴) درد

ب: درون کدام یک از هوا پر می‌شود؟

(۱) پاک‌کن

(۲) بادکنک

(۳) بادبادک

(۴) مداد

پ: کدام ماده جای بیشتری می‌گیرد؟

(۱) یک جبه قند

(۲) توت

(۳) نخود

(۴) موز

ت: یک سیب و یک سنجاق از چه نظر شبیه هستند؟

(۱) جامد بودن

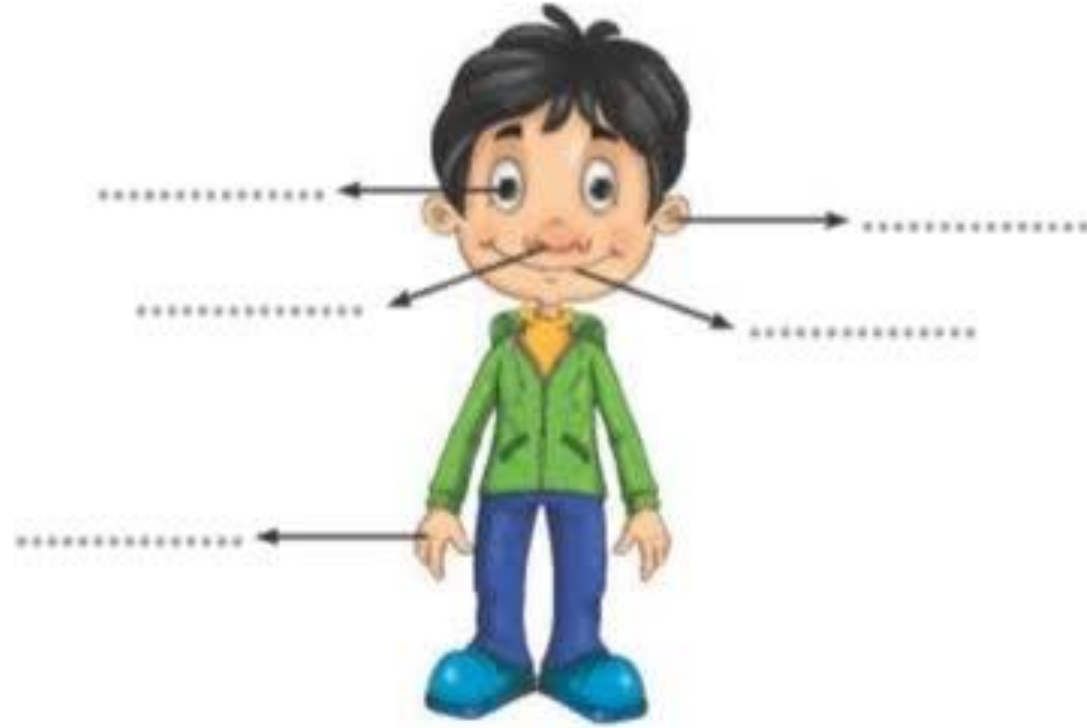
(۲) رنگ

(۳) اندازه

(۴) مزه



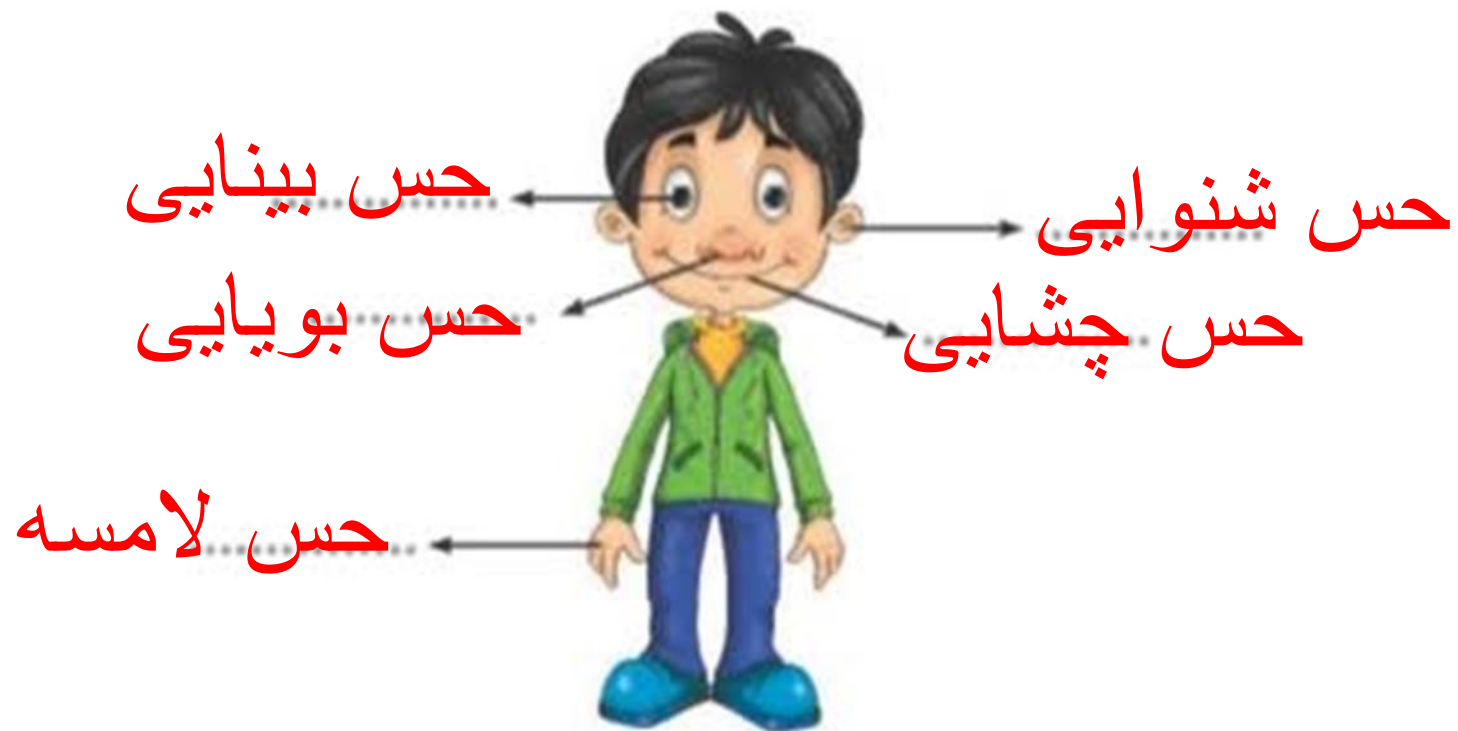
نام حواس پنج گانه را روی شکل بنویس.



از گردش کدام یک به دور خودش شب و روز به وجود می آید؟ دور آن خط بکش.



نام حواس پنج گانه را روی شکل بنویس.



از گردش کدام یک به دور خودش شب و روز به وجود می آید؟ دور آن خط بکش.



وصل کن.

صداهاى آزاردهنده



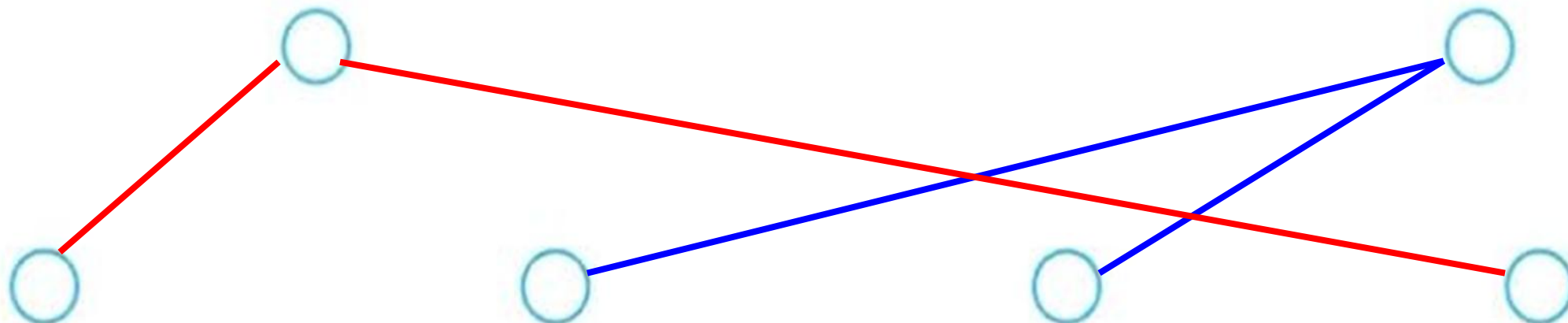
صداهاى پیام‌رسان



وصل کن.

صداهاى آزاردهنده

صداهاى پیام رسان

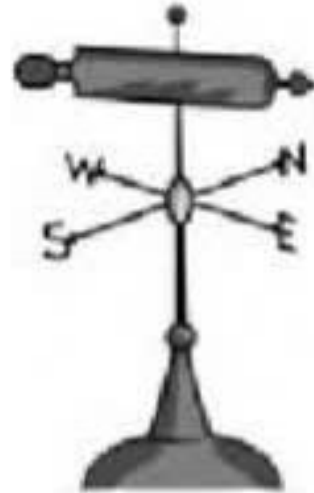


نام هر وسیله را زیر آن بنویس.



(ج)

.....



(ب)

.....



(الف)

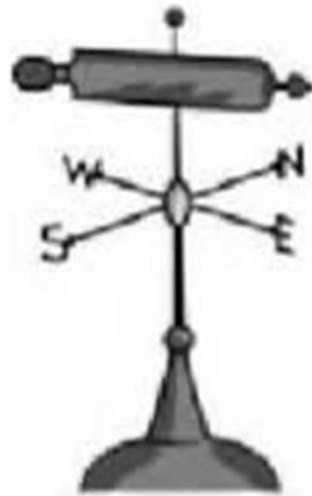
.....

نام هر وسیله را زیر آن بنویس.



(ج)

بادسنج (فر فله)



(ب)

بادنما



(الف)

دماسنج

دور چشمه‌های نور خط بکش.



مراحل تصفیه آب را به ترتیب شماره گذاری کن.

ته نشین شدن مواد و میکروب کشی

جمع شدن آب پشت سدها

ورود آب تصفیه شده به خانه‌ها

ورود آب به تصفیه‌خانه

دور چشمه‌های نور خط بکش.

طبیعی



مصنوعی



مصنوعی



مصنوعی



مراحل تصفیه آب را به ترتیب شماره گذاری کن.

۳ ته نشین شدن مواد و میکروب کشی

۱ جمع شدن آب پشت سدها

۴ ورود آب تصفیه شده به خانه‌ها

۲ ورود آب به تصفیه‌خانه

با انتخاب کلمه‌ی مناسب از داخل کمانک جاهای خالی را کامل کن.

الف) هنگام غروب خورشید، زمین سرد می‌شود. (ناگهانی - به آرامی)

ب) مقدار از گرما و نور خورشید به کره‌ی زمین می‌رسد. (کمی - زیادی)

ج) عموی درنا و برنا است، او شب‌ها هم فعالیت می‌کند. (پلیس - معلّم)

با انتخاب کلمه‌ی مناسب از داخل کمانک جاهای خالی را کامل کن.

الف) هنگام غروب خورشید، زمین .. به آرامی .. سرد می‌شود. (ناگهانی - به آرامی)

ب) مقدار کمی از گرما و نور خورشید به کره‌ی زمین می‌رسد. (کمی - زیادی)





ج) عموی درنا و برنا پلیس است، او شب‌ها هم فعالیت می‌کند. (پلیس - معلّم)

صدا چگونه تولید می‌شود؟

| نادرست | درست | درست یا نادرست بودن جمله‌ها را مشخص کن. |
|--------------------------|--------------------------|---|
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | الف) در زمان‌های گذشته از ساعت آفتابی برای تعیین زمان استفاده می‌کردند. |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | ب) به وزش باد ملایم طوفان و به وزش باد شدید نسیم می‌گویند. |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | ج) با قرار دادن دماسنج در آب در حال گرم شدن، مایع درون آن بالا می‌رود. |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | د) در تابستان نور خورشید به‌طور مایل می‌تابد. |

صدا چگونه تولید می‌شود؟

در اثر لرزش اجسام صدا تولید می‌شود.

| نادرست | درست | درست یا نادرست بودن جمله‌ها را مشخص کن. |
|---|--|---|
| <input type="checkbox"/> |  | الف) در زمان‌های گذشته از ساعت آفتابی برای تعیین زمان استفاده می‌کردند. |
|  | <input type="checkbox"/> | ب) به وزش باد ملایم طوفان و به وزش باد شدید نسیم می‌گویند. |
| <input type="checkbox"/> |  | ج) با قرار دادن دماسنج در آب در حال گرم شدن، مایع درون آن بالا می‌رود. |
|  | <input type="checkbox"/> | د) در تابستان نور خورشید به‌طور مایل می‌تابد. |

در کدام تصویر سایه درخت در ظهر نشان داده شده است؟ دور آن خط بکش.



(پ)



(ب)



(الف)

درنا و برنا برای این که به کاهش آلودگی هوا کمک کنند، تصمیم گرفتند همراه پدرشان و با مترو به مدرسه بروند.

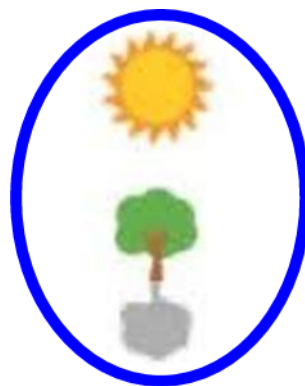
شما چه راه‌های دیگری را برای سالم ماندن هوا پیشنهاد می‌دهید؟ (۲ مورد)

.....

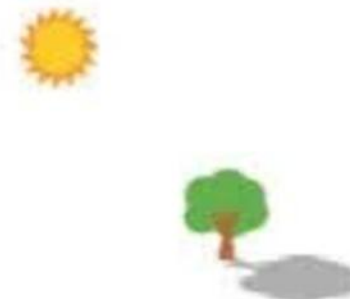
در کدام تصویر سایه درخت در ظهر نشان داده شده است؟ دور آن خط بکش.



(پ)



(ب)



(الف)

درنا و برنا برای این که به کاهش آلودگی هوا کمک کنند، تصمیم گرفتند همراه پدرشان و با مترو به مدرسه بروند.

شما چه راه‌های دیگری را برای سالم ماندن هوا پیشنهاد می‌دهید؟ (۲ مورد)

۱- کاشتن درخت

۲- بردن کارخانه‌ها به بیرون شهرها



به امید دیدار