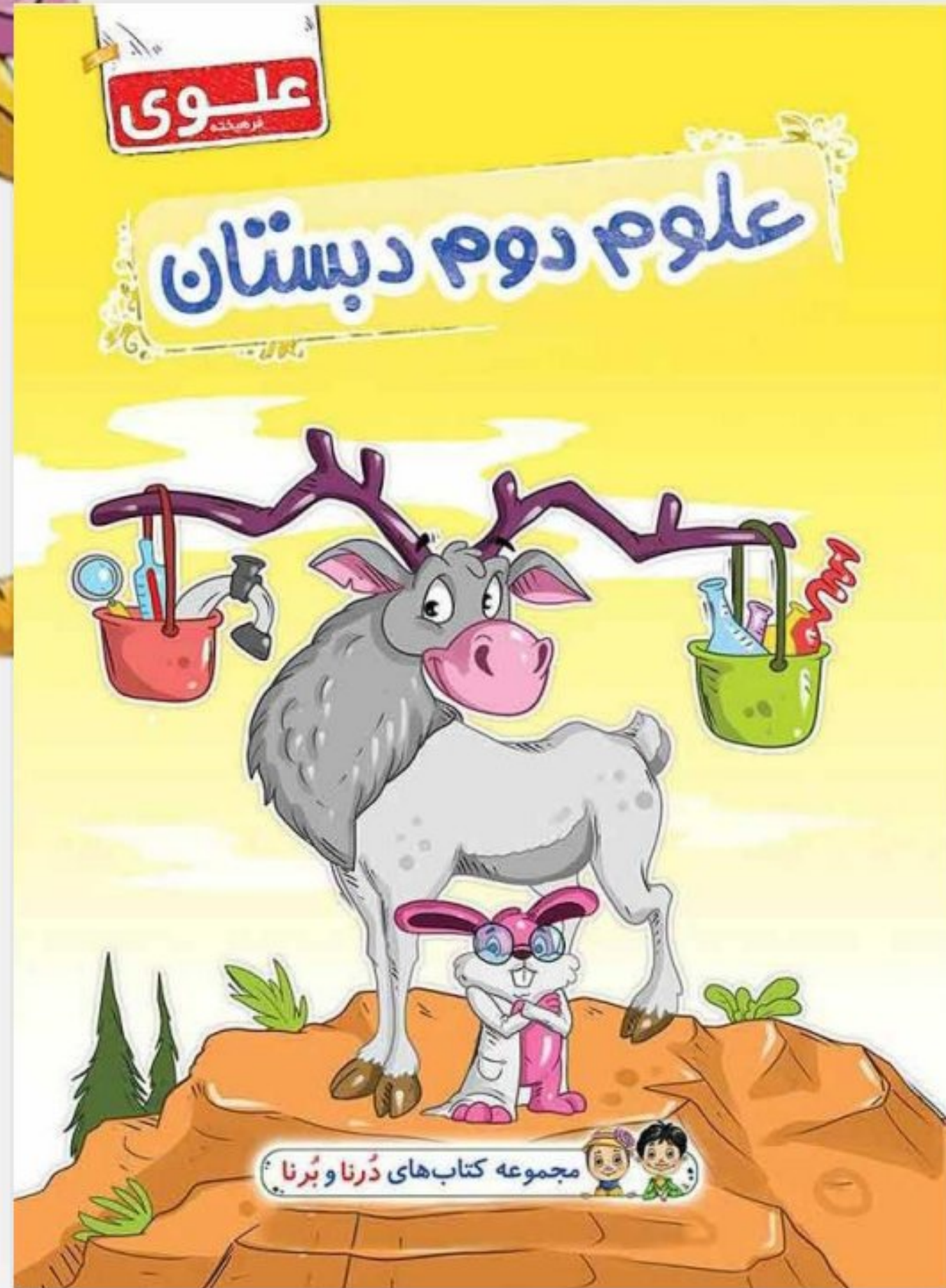




درسی دوازدهم

برای جشن آماده می شویم

۱ در کنار هر تصویر یکی از حالت‌های آب (جامد، مایع، گاز) را بنویس.

۱



باران

الف: ... مایع

ب: ... گاز

بخار

جامد

پ: یخ

رودخانه

با توجه به نقشه‌ی مفهومی جاهای خالی را با نوشتن کلمه‌ی مناسب کامل کنید.

جامد

الف: موادی که شکل ثابت و معین دارند.

مایع

ب: موادی که شکل ظرف را به خود می‌گیرند و در ظرف باقی می‌مانند.

گاز

پ: موادی که شکل مشخصی ندارند در همه جا پخش می‌شوند.

شکر جامد است یا مایع؟ چرا؟

۳

جامد، زیرا شکل ثابت و معینی دارد.



دو تغذیه‌ی سالم نام ببر که یکی جامد و دیگری مایع باشد.

۴

خرما ، شیر

دور موارد جامد خط بکش.

۱



(سوپ)



(یخ)



(مداد)



(پرتقال)



(آب پرتقال)

باتوجه به نقشه‌ی مفهومی جاهای خالی را پرکن.

۲

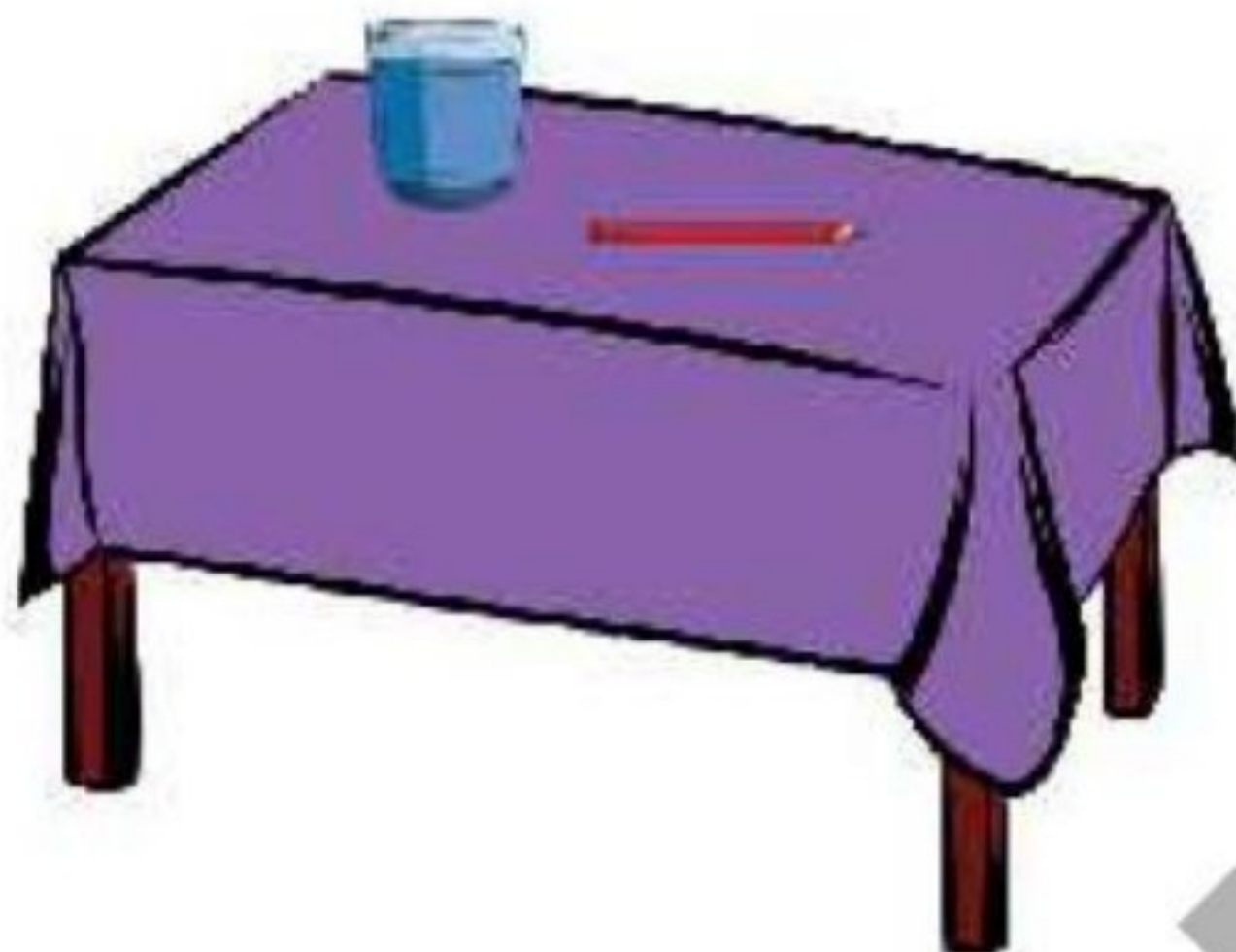
الف: مواد جامد با **گرما** به مواد مایع تبدیل می‌شوند.

ب: مواد مایع با **سرما** به مواد جامد تبدیل می‌شوند.

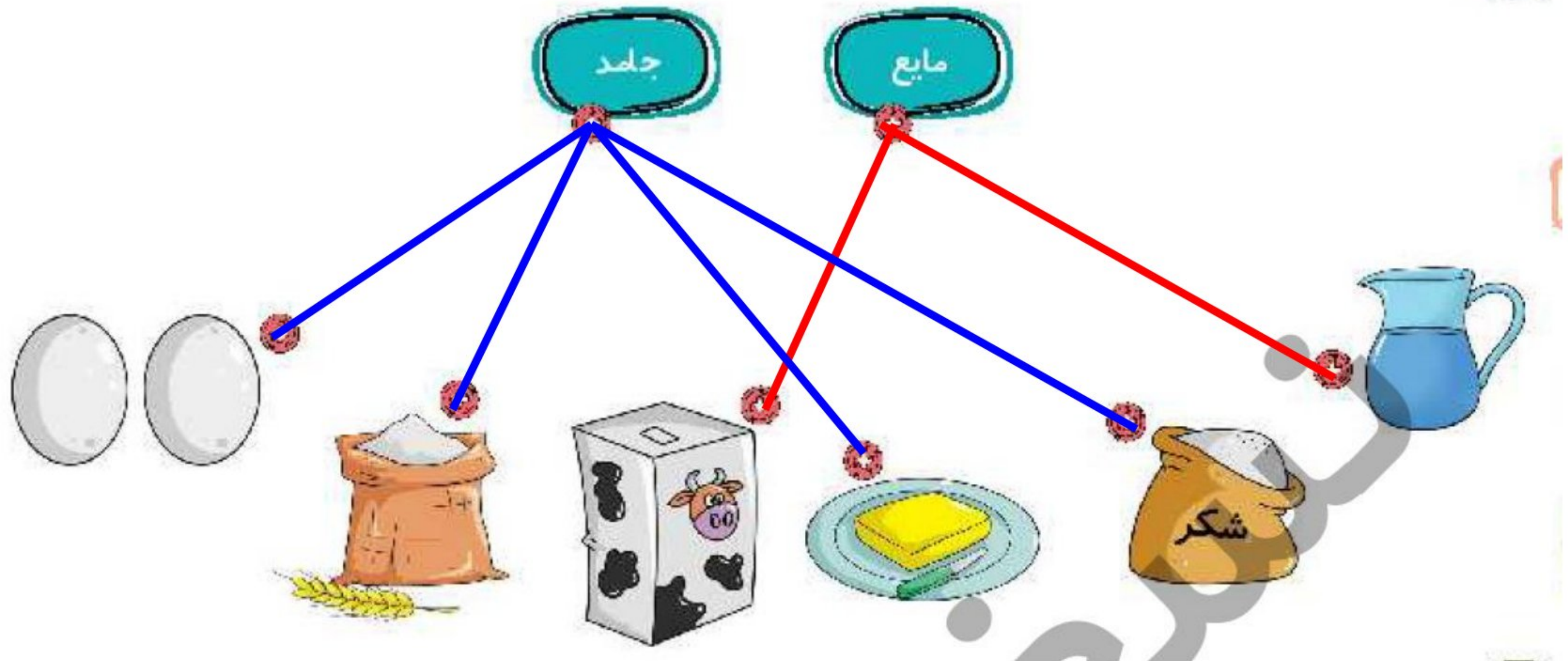
یک لیوان آب و یک مداد روی میز است. یک شباهت و یک تفاوت آن‌ها را بنویس.

شباهت: هر دو ماده هستند.

تفاوت: آب : مایع است ، میز : جامد است.



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



۲

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 **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.

