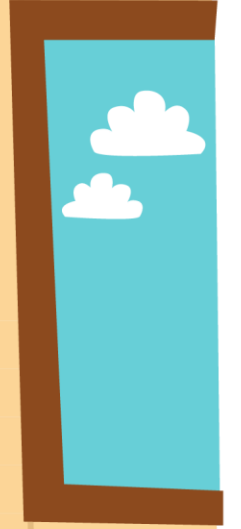
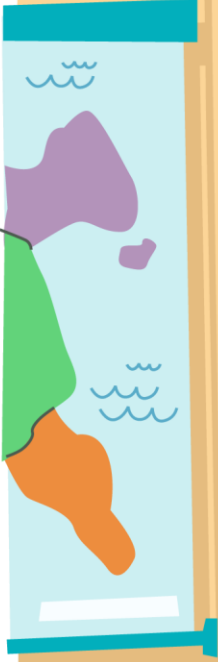
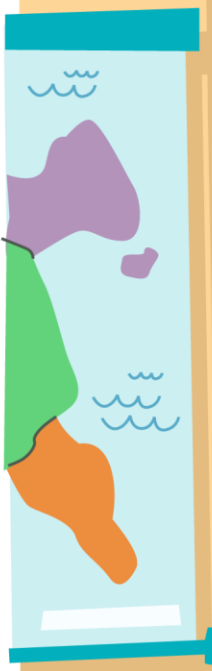


سوالات علوم درس اول

به نام زیباترین





سوال اول:

با توجه به تعریف مشاهده در روش علمی، کدام جمله مشاهده نیست؟

(الف) هوا سرد است، احساس سرما میکنم.

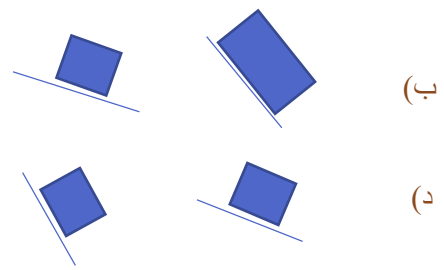
(ب) امروز هوا صاف و آفتابی است.

(ج) این گل چه عطر دل انگیزی دارد.

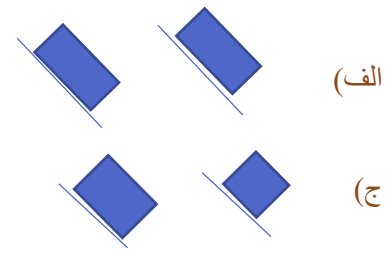
(د) هوای ابری مرا آزرده خاطر میکند.

سوال دوم:

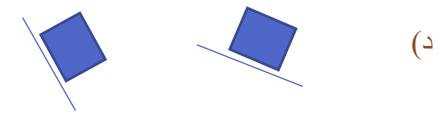
مریم و سارا می خواهند با آزمایش ، تاثیر سطح شیب دار را بر حرکت بررسی کنند. آنان دو ماشین پلاستیکی و دو سطح یک جنس را انتخاب میکنند. کدام طرح برای آزمایش پاسخ درست میدهد؟



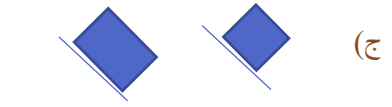
(ب)



(الف)



(د)



(ج)

(4) د

(3) ج

(2) ب

(1) الف



سوال سوم)
جاهای خالی را با کلمه های مناسب پر کنید.

الف) اولین مرحله کاوشگری، است.

ب) هرچه تعداد دفعات آزمایش بیشتر باشد، جواب آزمایش است.

سوال چهارم)

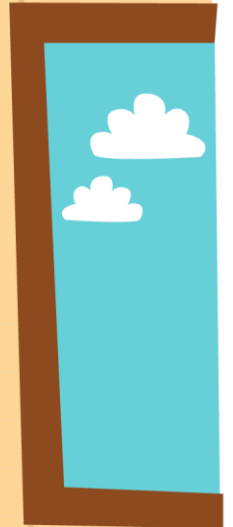
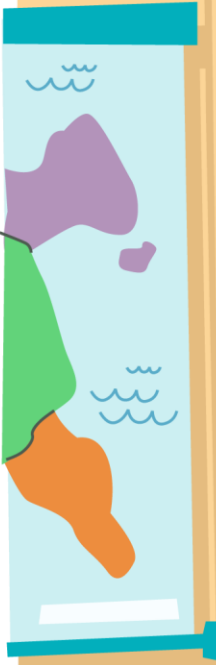
جمله های درست را با علامت **✗** و جمله های نادرست با علامت **✓** مشخص کنید.

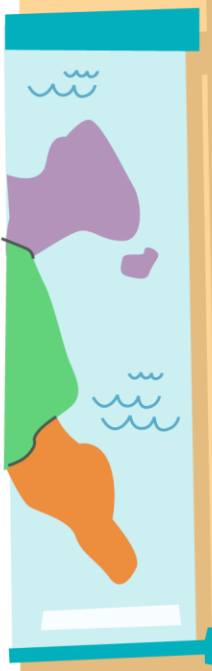
الف) در طول آزمایش به غیر از عامل مورد آزمایش سایر عوامل باید متغیر باشند.

ب) مشاهده علمی با استفاده از حواس پنج گانه انجام میشود.

ج) مرحله بعد از آزمایش، یافتن پاسخ احتمالی است.

د) اگر آزمایش دقیق انجام شود، انجام یک بار آزمایش برای بررسی پاسخ احتمالی کافی است.





سوال پنجم)

عبارت (شاید من در امتحان تیزهوشان قبول شوم) بیانگر کدام مرحله از کاوشگری است؟

سوال ششم)

دانشمندان معتقدند ممکن است در سیاره مریخ موجود زنده باشد. این جمله کدام مرحله از جل مساله است؟

موفق باشید

