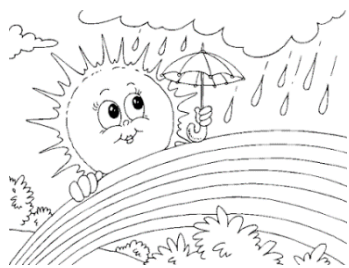


| | |
|---|---|
| ۱ | کدام تغییر فیزیکی است ؟ الف) ذوب شدن شمع ب) سوختن قند ج) زنگ زدن آهن د) کپک زدن نان |
| ۲ | کدام ماهیچه ، به اراده ی ما کار نمی کند؟ الف) قلب ب) دست ج) زبان د) پا |
| ۳ | بیش ترین اطلاعاتی که ما ازدنیای اطراف خود به دست می آوریم ،از طریق کدام حس است؟ الف) بینایی ب) شنوایی ج) لامسه د) بویایی |
| ۴ | کدام وسیله نور خورشید را تجزیه می کند؟ الف) عدسی ب) منشور ج) آینه د) شیشه |
| ۵ | گیاه در کدام آب خشک می شود؟ الف) آب مقطر ب) آب باران ج) آب شور د) آب چشمه |
| ۶ | بینی در جانوران مشابهدر گیاهان است . الف) آوند ب) تارهای کشنده ی ریشه ج) روزنه ی برگ د) ساقه |
| ۷ | جمله های صحیح - غلط را مشخص کنید. ورزش باعث نیرومند شدن ماهیچه ها می شود. (.....) در تاریکی مردمک چشم ما تنگ تر می شود. (.....) از بدن جاندارن ساکن خشکی فسیل کمتری تشکیل می شود.(.....) فرمانده ی همه ی کارهای بدن ما نخاع است (.....) |
| ۸ | گیاخاک چیست ؟ |

رنگین کمان چگونه تشکیل می شود؟

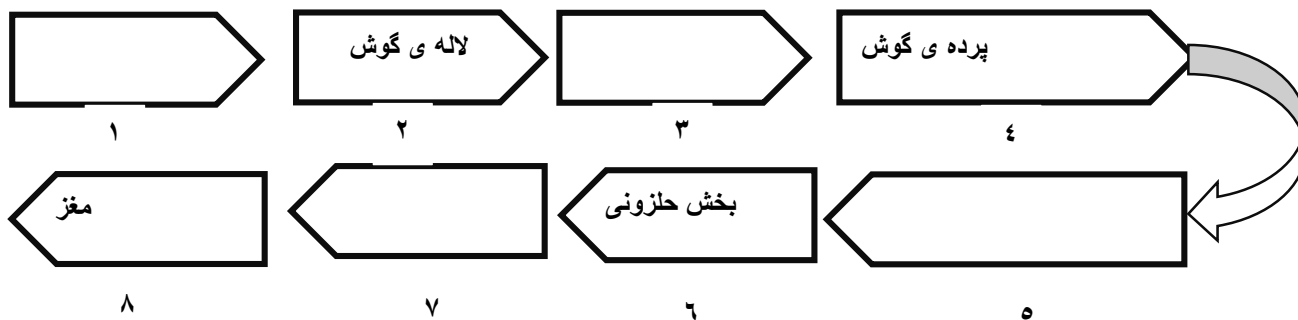
۹



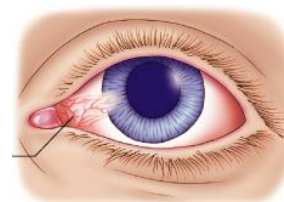
۱۰ دوگلدان ، داشتیم . یکی از آن ها را در زیر شیشه گذاشتیم . به نظرت بعد از یک هفته چه اتفاقی خواهد افتاد؟ چرا ؟



۱۱ مراحل شنیدن را درجای خود بنویس . (مجرای شنوایی-استخوان های کوچک-عصب شنوایی-صدا)

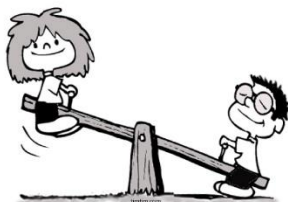


برای هر کدام از اعضای زیر دوره مراقبت بنویس.



۱۲

۱۳ تکیه گاه را در شکل های زیر نشان بده.





۱۴ با مشاهده ی فسیل زیر چه اطلاعاتی در مورد گذشته ی آن منطقه می توانی بدهی؟

۱۴



۱۵ بنویس آب چگونه می تواند سنگ را به خاک تبدیل کند؟

۱۵

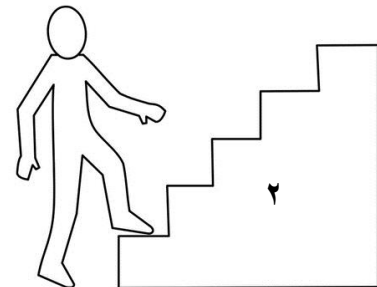
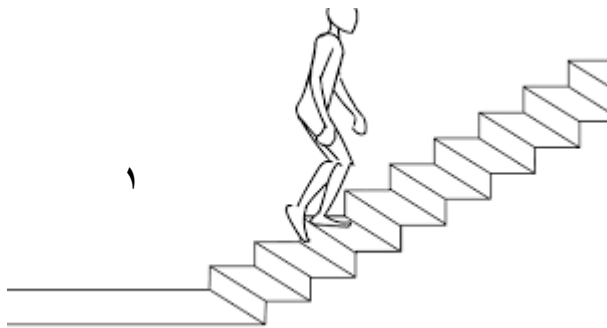


۱۶ سینا یک گلدان گل داشت . هر وقت به گلدانش آب می داد مدت ها طول می کشید تا آب در خاک نفوذ کند. گلدانش کم کم داشت پژمرده می شد . به نظرت برای رفع این مشکل باید چه کاری انجام بدهد؟

۱۶

۱۷ بالا رفتن از کدام پله انرژی کم تری می خواهد ؟ چرا ؟

۱۷



۱۸ در کدام شکل فرسایش خاک بیش تر است ؟ سه دلیل بنویس.

۱۸

