



متن پرسش

ردیف

دستور کار : گزینه ی درست را با رنگ دلخواه مشخص کن.

۱

• با کدام وسیله بهتر می توان نور را تجزیه کرد و رنگ های مختلف نور را نشان داد؟

الف (میکروسکوپ ب) ذره بین پ (منشور ت) تلسکوپ

• رنگین کمان در آسمان چه وقت تشکیل می شود؟

الف (در هوای آفتابی ب) در هوای بارانی پ (در هوای برفی ت) آفتابی بلافاصله پس از باران

• کدام ماده اگر در کنار آب قرار بگیرد ؛ تغییر شیمیایی ایجاد می شود ؟

الف (شکر ب) آهن پ (کاغذ لا

• کدام تغییر تفاوت بیشتری با بقیه دارد؟

الف (سوختن چوب ب) پوسیدن پارچه پ (پاره کردن کاغذ ت) پختن غذا

دستور کار : جاهای خالی را با یکی از کلمات مناسب زیر ، کامل کن.

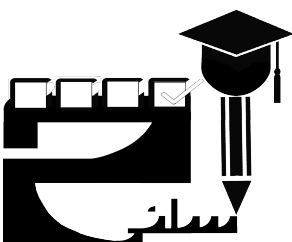
۲

(فیزیکی - میکروسکوپ - کندتر - شیمیایی - ذره بین - تندتر) سه کلمه (اضافی است).

• ترکیب جوش شیرین و سرکه یک تغییر----- را ایجاد می کند.

• رطوبت ، سرعت تغییرات را ----- می کند.

• برای خواندن نوشته های ریز می توانیم از ----- استفاده می کنیم.



دستور کار : به پرسش های زیر پاسخ کامل بده.

۳

گل شمعدانی گلخانه ی نیما ، از وقتی که پدرش گل را از گلخانه به اتاق آورده ؛ در حال پژمرده شدن است .



فرضیه ات : -----

نیما ، چه چیزی را باید اندازه بگیرد؟ -----

نیما ، چه چیزی را باید تغییر دهد؟ -----

نیما ، چه چیزی را باید ثابت نگه دارد؟ -----

۴

نمودار زیر را با دقت کامل کن.



۵

عدسی در چه وسایلی کاربرد دارد؟



۶

• قطع شاخه ی خشکِ درخت با تبر چه نوع تغییری است؟ -----

• دلایل ات را بنویس.



۷

نیما با دوستانش به گردش رفته است ؛ می خواهد برای دوستانش چای آماده کند ؛ همه ی وسایل لازم مثل کتری ، قوری و استکان ، چای خشک و آب آورده اند ، اما متوجه می شوند که کبریت و فندک نیاورده اند برای روشن کردن آتش برای تهیه ی آب داغ و چای ؛ برای نیما و دوستانش چه پیشنهادهای داری ؟ بنویس.



۸

• زنگ زدن درها و پنجره های آهنی چه نوع تغییری است؟ -----

• برای جلوگیری از زنگ زدن درها و پنجره های آهنی دو راهکار بنویس.

باز خورد آموزگار:

