



ارزشیابی علوم

آذرماه

پایه چهارم دبستان

www.mamplus.com



کلاس چهارم

از زیبایی علوه آذر ماه

به نام فدا

دستگاه دفترانه پروین اعتمادی

سال تهییل ۱۴۰۲-۱۴۰۳

نام و نام خانوادگی:

نام آموزگار: فانم نجفی

www.mamplus.com

۵. در مدار با خاموش شدن یک لامپ ، لامپ دیگر هم خاموش می شود .

ب) جمله های درست یا نادرست را مشخص کنید .

ص غ

۱. دوغ یک مخلوط شفاف است .

۲. بزرگی هر حباب ، به میزان هوایی که درون حلقه ای حباب ساز وارد می شود بستگی دارد .

۳. انرژی صوتی نمی تواند باعث حرکت بعضی اجسام شود .

۴. در یک مدار الکتریکی برای پر نور شدن لامپ ها ، می توان از چند باتری استفاده کرد .

ج) به پرسشها زیر پاسخ کامل دهید .

۱. از انرژی (آب جاری) چه استفاده هایی می شود ؟ (۲ مورد را نام ببرید)

۲. هرگاه مقداری ماسه را در ظرفی در بسته می ریزیم و مدتی آن را تکان می دهیم ، دانه های ماسه گرم تر می شوند . چرا ؟

۳. گرما از کدام جسم به جسم دیگر منتقل می شود ؟

۴. شربت خاکشیر چه نوع مخلوطی است ؟ چرا ؟

۵. با رسم یک مدار ساده بگویید از چه قسمتهایی تشکیل شده است؟

د) واژه های زیر را تعریف کنید.

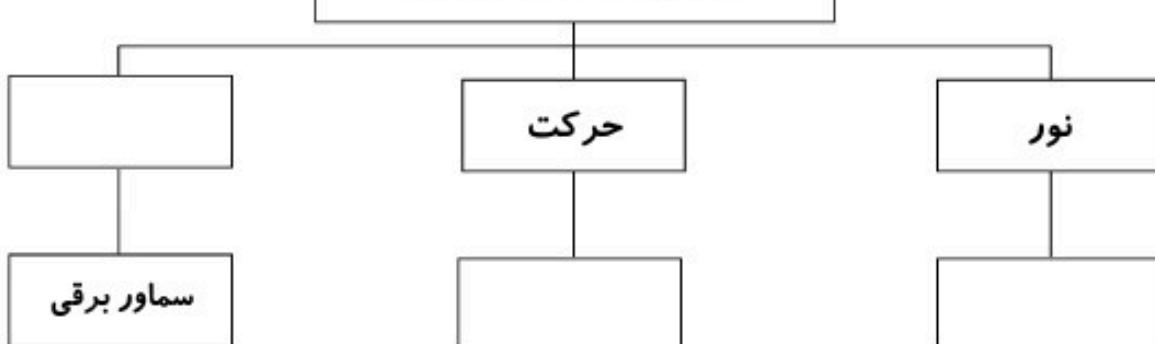
مخلوط یکنواخت (محلول) :

انرژی حرکتی :

مواد نارسانا گرمای :

ه) نقشه مفهومی مقابله کامل کنید.

تبديل انرژي الکتریکی به



www.mamplus.com

و) دور اجسام رسانا خط بکشید.

لباس نخی - میخ - لیوان شیشه ای - پاک کن - گیره فلزی - کاغذ

ز) برای اندازه گیری دما از چه وسیله ای استفاده می شود؟ ۳ نوع از آن ها را نام ببرید.