



ارزشیابی علوم

آذرماه

پایه چهارم دبستان

www.mamplus.com



کلاس چهارم
ارزشیابی علوم آذر ماه

به نام خدا
دبستان دخترانه پروین اعتصامی
سال تحصیلی ۱۴۰۳-۱۴۰۲

نام و نام خانوادگی:
نام آموزگار: خانم زهرا

الف: جاهای خالی را با کلمه های مناسب کامل کنید .

۱. در آفتاب ، لباس های سیاه از لباس های سفید خشک می شوند .
۲. شوینده ها و مخلوط هایی هستند که برای جانداران و طبیعت مضرند .
۳. انرژی آب و باد از نوع هستند .
۴. بزرگترین منبع انرژی است .
۵. در مدار با خاموش شدن یک لامپ ، لامپ دیگر هم خاموش می شود .

www.mamplus.com

ص غ

| | |
|--------------------------|--------------------------|
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
|--------------------------|--------------------------|

| | |
|--------------------------|--------------------------|
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
|--------------------------|--------------------------|

| | |
|--------------------------|--------------------------|
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
|--------------------------|--------------------------|

| | |
|--------------------------|--------------------------|
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
|--------------------------|--------------------------|

ب) جمله های درست یا نادرست را مشخص کنید .

۱. دوغ یک مخلوط شفاف است .
۲. بزرگی هر حباب ، به میزان هوایی که درون حلقه ی 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 پرسشهای 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) واژه‌های زیر را تعریف کنید .

مخلوط یکنواخت (محلول) :

انرژی حرکتی :

مواد نارسا گرما :

(ه) نقشه مفهومی مقابل را کامل کنید .



www.mamplus.com

(و) دور اجسام رسنا خط بکشید .

لباس نخی - میخ - لیوان شیشه‌ای - پاک کن - گیره فلزی - کاغذ

(ز) برای اندازه‌گیری دما از چه وسیله‌ای استفاده می‌شود ؟ ۳ نوع از آن‌ها را نام ببرید.