



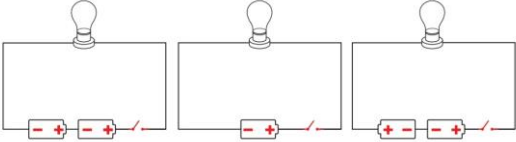
نام و نام خانوادگی:	وزارت آموزش و پرورش	بسمه تعالی
نام پدر:	مدیریت آموزش و پرورش شهرستان ابهر	
امتحان: علوم	آموزشگاه: دبستان دخترانه سما ابهر	
کلاس: چهارم	مدت امتحان: ۷۰ دقیقه	
تاریخ امتحان:		
	تعداد صفحات: ۶	تعداد صفحات: ۶
		تعداد صفحات: ۶

درست یا نادرست بودن جمله های زیر را ، با علامت مناسب مشخص کنید.	درست	نادرست
الف) شربت خاکشیر یک مخلوط یکنواخت است.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ب) مقدار سوختها کم است و آنها روزی به پایان می رسند.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ج) در مدار موازی، با باز کردن یکی از لامپ ها، لامپ دیگر نیز خاموش می شود.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
د) با استفاده از حس لامسه نمی توان به درستی مشخص کرد که یک جسم سرد است یا گرم.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

جاهای خالی زیر را با نوشتن کلمه های مناسب پر کنید. (یک کلمه اضافی است)	
<u>منبع - فلزی - مخلوط - سلسیوس - الکتریکی</u>	
الف) وقتی سبزی های گوناگون را روی هم می ریزیم، از آنهادرست کرده ایم.	
ب) نوری که ازنور می تابد، انرژی دارد.	
ج) برای اندازه گیری دما از درجه ی استفاده می کنند.	
د) جسم می تواند رسانای جریان الکتریکی باشد.	

با توجه به پرسشهای زیر گزینه مناسب را انتخاب کنید. (فقط یکی از گزینه ها را علامت بزنید)	
۱- در زمستان پوشیدت لباس هایی با چه رنگی بهتر است؟	
الف) کرم رنگ	ب) رنگ روشن
ج) رنگ تیره	د) زرد
۲- آش چه نوع مخلوطی است؟	
الف) جامد در جامد	ب) جامد در مایع
ج) مایع در مایع	د) همه موارد
۳- امروزه از انرژی باد برای تولید کدام انرژی می توان استفاده کرد؟	
الف) انرژی نورانی	ب) انرژی صوتی
ج) انرژی الکتریکی	د) انرژی گرمایی
۴- مهم ترین منبع انرژی کدام است؟	
الف) خورشید	ب) سوختها
ج) باتری	د) باد
۵- کدام ماده برای استفاده در ساخت دسته قابلمه نا مناسب تر است؟	
الف) چوب	ب) فلز
ج) پلاستیک	د) هیچ کدام
۶- کدام یک از مواد زیر یک مخلوط یکنواخت جامد در مایع نیست؟	
الف) شکر در آب	ب) سرکه در آب
ج) روغن در آب	د) نمک در آب

به سوال های زیر پاسخ کوتاه بدهید.	
الف) انواع دماسنج را نام ببرید.	
ب) سه روش برای جدا سازی مخلوط ها را نام ببرید.	
د) گرما چه اثری بر حل شدن شکر در آب دارد؟	
ج) نارسای گرمایست؟	

<p>۵</p>	<p>با توجه به مراحل روش علمی به سوال های زیر پاسخ دهید. الف) مراحل روش علمی: ۱-مشاهده ۲-.....۳-پیش بینی(فرضیه سازی)۴-.....۵-..... ب) مشاهده یعنی: ج)دانشمندان به کمک مشاهده هایی که می کنند درباره پرسش های گوناگون.....می کنند.</p>
<p>۶</p>	<p>با توجه به شکل به سوال های زیر پاسخ مناسب بدهید. الف) در کدام مدار نور لامپ بیشتر است؟ ب) کدام لامپ روشن نمی شود؟ ج) اگر به جای یکی از باتری ها لامپ قرار دهیم چگونه مداری درست کرده ایم</p> 

● نیازبه تلاش

● قابل قبول

● خوب

● خیلی خوب

بازخورد معلم:

--	--