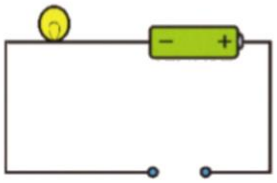
باسمه تعالی

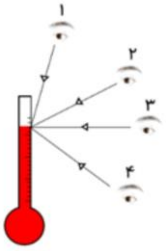
تاریخ امتحان : 21 / 10 /1401

نام..... **دبستان دخترانه ی سما واحد بافت**

نام خانوادگی: ..... **ارزشیابی دی ماه علوم**

پایه : چهارم شعبه:.....

ردیف	« سؤالات »	
1	صحیح وغلط بودن هریک ازمواردزیررا مشخّص کنید.	صحیح / غلط
	❋شکل هر حباب در هنگام خارج شدن، بستگی به شکل حلقه ی حباب ساز دارد .	○ / ○
	❋در یک مخلوط، هر ماده پس از مخلوط شدن خاصیت خود را حفظ می کند.	○ / ○
	❋عامل اصلی حرکت پره های پنکه، باد است.	○ / ○
	❋ در یک مدار موازی اگر یکی از لامپ ها خاموش شود، بقیه ی لامپ ها روشن می مانند.	○ / ○
	❋ فلاسک، وسیله ای است که دمای آب گرم در آن در مدت کوتاهی کاهش می یابد.	○ / ○
	❋ همه ی سنگ ها بر اثر ته نشین شدن مواد داخل آب به وجود می آیند.	○ / ○
2	جاهای خالی را باکلمات مناسب کامل کنید.	
	❋رنگ مناسب لباس ها در فصل زمستان، رنگ های .....است.	
	❋ مخلوط های یکنواخت و شفاف .....می گویند.	
	❋بزرگترین منبع انرژی نورانی،.....است.	
	❋سیم کشی در منازل به صورت مدار.....می باشد و جنس سیم را از .....می سازند.	
	❋واحد اندازه گیری دما .....می باشد.	
	❋مهمترین خصوصیت سنگ های رسوبی.....آن هاست.	
3	گزینه ی درست را انتخاب کنید.	
	❋در چای شیرین، شکر ماده ی .....است.	
	1)حلال 2)حل شونده 3)محلول 4)ته نشین شونده	
	❋کدام یک از مخلوط های زیر، محلول مایع در مایع است؟	
	1) آب و روغن 2) آب و آرد 3)روغن بادام و روغن زیتون 4)روغن و سکه	
	❋علت لرزش پنجره های منزل در هنگام حرکت هواپیما، کدام انرژی است؟	
	1)انرژی صوتی 2)انرژی گرمایی 3) انرژی حرکتی 4) انرژی نورانی	
	❋از کدام یک از وسایل زیر نمی توان برای ساخت عایق (نارسانا) در وسایل برقی استفاده کرد ؟	
	1)چوب 2)کاغذ 3)سرامیک 4)یخ	
	❋استفاده از کدام منبع انرژی، محیط زیست را آلوده می کند و باید از مصرف بیجای آن خودداری کنیم؟	
	1) خورشید 2)باد 3)آب جاری 4)سوخت ها	
	❋نیروگاه بادی در کدام یک از شهرهای زیر وجود دارد؟	
	1) یزد 2)کرمان 3)منجیل 4)مهاباد	
	*الف)با قرار دادن چه تعداد از وسایل زیر در قسمت قطع شده ی مدار شکل زیر، لامپ روشن خواهد شد؟	
		
	چه تعداد از همین وسایل، معمولاً به عنوان روکش برای سیم ها استفاده می شوند؟	
	«میخ آهنی- گیره کاغذ فلزی-چوب کبریت-شیشه-سکه»	

	1)الف) 3 ب)1 2)الف)1 ب)3 3)الف)4 ب)2 4)الف)2 ب)4 *کدام گزینه از پر مصرف ترین انرژی های دنیاست؟ 1)انرژی خورشید 2) انرژی باد 3)انرژی الکتریکی 4)انرژی آبی *کدام ماده گرما را کند تر عبور می دهد؟ 1)مس 2)شیشه 3)طلا 4)آهن *با توجه به شکل مقابل، جهت خواندن دما از روی دماسنج در کدام گزینه آمده است؟  1(1 2(2 3(3 4(4 *رودخانه ای از بالای کوه جار می شود و پس از طی مسافتی طولانی به دریا می ریزد. کدام گزینه ها به ترتیب درمورد سنگ های کف رودخانه که در نزدیکی کوه و در نزدیکی دریا قرار دارند صحیح تر است؟ 1)بزرگتر هستند- لبه های تیز تری دارند 2)لبه های تیز تری دارند-ریزترند 3)لبه های صاف تری دارند-لبه های تیز تری دارند 4)ریزترهستند-لبه های صاف تری دارند	
4	ویژگی های محلول ها یا مخلوط های یک نواخت را بنویسید. (2 مورد)	
5	چند راهکار به منظور حفاظت از منابع انرژی بنویسید.(3 مورد)	
6	مدار متوالی را تعریف کنید؟	
7	در هریک از موارد زیر چه نوع تبدیل انرژی صورت می گیرد؟ موتور اتومبیل..... لامپ..... سماور برقی..... پنکه..... دریل برقی..... آبگرمکن خورشیدی..... سشوار..... قایق بادبانی.....	
8	چرا حس لامسه، تشخیص دقیقی از وضعیت دمایی یک جسم نمی دهد؟	
9	چرا دسته قابلمه را چوبی اما خود قابلمه را فلزی می سازند؟	
10	سنگ های آذرین چگونه تشکیل می شوند؟	

ارزیابی آموزگار :

پیروز و سربلند باشید.

هاشمی