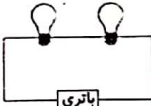


نام خانوادگی: نام پدر: نام درس: علوم نام:	پایه تمالی مدیریت آموزش و پرورش شهرستان خواف دبستان غیردولتی نوآوران اندیشه محل مهر آموزشگاه 1403/10/11 ساعت شروع:	ردیف
بارم	سوالات	
	1 در جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید سکه و هوا متخلخل هستند و شربت آلبالو متخلخل است بعد از جدا سازی اجزاء مخلوط جامد در جامد شکل و حالت آنها تغییر نیافته می شود. در اثر سوختن بنزین در اتومبیل انرژی برق به حرکت تبدیل می شود. هرگاه جسمی گرما بگیرد دمایش انرژی یابد و گرما از جسم برق به جسم برق منتقل می شود. آسانسور موجب تبدیل انرژی برق به حرکت می شود	
	2 گزینه صحیح را انتخاب کنید - کدام یک از موارد زیر مخلوط نیست؟ الف) شربت آلبالو (ب) زعفران دم کرده (ج) الکل ✓ (د) نوشابه گازدار - رسانای الکتریسته نیست ؟ الف) بدن انسان (ب) سکه (ج) شیشه ✓ (د) فلز مس - سرعت عبور گرما در بسیار بیشتر از است الف آلومینیوم - چوب (ب) چوب - آهن (ج) آهن - چوب ✓ (د) آهن - شیشه	
	- ویژگی مشترک بین همه کارها چیست ؟ الف) تولید انرژی حرکتی (ب) نیاز به ماهیچه (ج) نیاز به مصرف انرژی ✓ (د) تولید انرژی الکتریسته - سنگ مرمر از دگرگون شدن چه سنگی به وجود می آید ؟ الف) سنگ گچ (ب) سنگ آهک ✓ (ج) سنگ نمک (د) ماسه سنگ - تبدیل خشت به آجر بیشتر شبیه کدام نوع سنگ است ؟ الف) دگرگونی ✓ (ب) رسوبی (ج) سنگ نمک (د) هیچ کدام	
	3 درستی یا نادرستی عبارت زیر را مشخص کنید الف) برخی از سنگ ها تحت تاثیر گرما و فشار زیاد قرار می گیرند و سنگ های دگرگونی به وجود می آید. ✓ ص غ ب) درجه سیلیسیوس واحد اندازه گیری گرما است ؟ ✓ ص غ ج) مخلوط کن تبدیل انرژی الکتریکی به انرژی حرکتی است ؟ ✓ ص غ د) همه ی محلول ها مخلوط هستند ولی همه مخلوط ها محلول نیستند. ✓ ص غ	
	4 نوع هریک از مخلوط های زیر را بنویسید (یکنواخت - غیر یکنواخت) نمک و آب: یکنواخت (✓) غیر یکنواخت (✓) شن و روغن مایع: یکنواخت (✓) غیر یکنواخت (✓)	

نام: نام خانوادگی: نام پدر: نام درس: علوم	باسمه تعالی مدیریت آموزش و پرورش شهرستان خواف دبستان غیردولتی نوآوران اندیشه محل مهر آموزشگاه 1403/10/11 ساعت شروع:
ردیف	سوالات
5	سنگ و الکل غیرقابل اشتعال (ناخن) سرکه و آب، بیست و هشت (ناخن) به سوالات زیر پاسخ دهید چند روش جدا سازی مخلوط را نام ببرید؟ صاف کردن - غبار کردن - سرریز کردن - سان کردن
6	چند وسیله نام ببرید که از انرژی الکتریکی استفاده می کنند؟ پنکه - ماشین لباسشویی - یخچال - تلویزیون
7	انرژی الکتریکی چیست؟ و در کجا تولید میشود؟ کسی که از سیم ها انرژی را از انرژی الکتریکی میگیرد - انرژی الکتریکی
8	رسانای الکتریکی چیست؟ بعضی اجسام رسانای الکتریکی را به خود می دهند و بعضی آن ها رسانای الکتریکی نمی شوند مانند میخ - کبر - فلز
9	چرا برخی از وسایل بیش از یک باتری کار می کنند؟ زیرا با انرژی الکتریکی بیشتر نیاز دارند
10	برای دسته قابللمه کدام ماده بهتر است؟ چوب - فلز - پلاستیک؟ با ذکر دلیل زیرا خاصیت رسانایی آن نسبت به فلز و پلاستیک بسیار کمتر است
11	در چهار لیوان چوبی شیشه ای پلاستیکی و فلزی تا نیمه آب گرم ریخته پس از مدتی در کدام لیوان آبگرم تر می ماند؟ چرا؟ (در لیوان چوبی) زیرا در لیوان چوبی رسانایی کم است و خاصیت رسانایی آن نسبت به فلز و پلاستیک بسیار کمتر است
12	چرا شکلات بر روی خط کش فلزی زودتر از خط کش پلاستیکی و چوبی ذوب میشود؟ زیرا رسانایی فلز بسیار بیشتر از چوب و پلاستیک است
13	سنگ های داخل رودخانه در مسیر حرکت خود چه تغییری می کنند؟ سنگ ها خراش می خورند و به تدریج کوچکتر می شوند و به سمت پایین رودخانه می افتند

باسمه تعالی		نام:
1403/10/11	مدیریت آموزش و پرورش شهرستان خواف	نام خانوادگی:
ساعت شروع:	دبستان غیردولتی نواوران اندیشه	نام پدر:
	محل مهر آموزشگاه	آموزگار: خانم جلالی
		نام درس: علوم

ردیف	سوالات	پارم
14	از سنگ ها چه استفاده های میشود ؟ 4 مورد در ساختمان ساز - صفت بزنشی - هنر	
15	الف) مدار الکتریکی چیست ؟ ب) مدار رو به رو متوالی است یا موازی ؟ ج) مدار مقابل را تعریف کنید ؟ د) اگر در مدار مقابل یکی از لامپ ها بسوزد چه اتفاقی می افتد ؟ تغییر لامپ ها هم خاموش میشود. 	
16	الف) سنگ مقابل چه نام دارد ؟ ب) تعریف کنید ؟ و مثال بزنید ؟ سنگ تراشیده شده - کاشی - گچ - آجر این ها سنگ تراشیده شده می باشند. 	
17	در مخلوط آب رو روغن چرا روغن روی آب قرار میگیرد ؟ مخلوط غیر یکنواخت یا ناهمگن چیست ؟ سه ویژگی آن را بیان کنید ؟ آن به طور یکنواخت در هم حل نمیشود و با آرزوی موفقیت پسر توانمندم را به راحتی از یاد من فراموش نمیدانم. به راحتی از یاد من فراموش نمیشود و به طور یکنواخت در هم حل نمیشود. خیلی خوب خوب قابل قبول نیاز به تلاش	
	بازخورد آموزگار :	