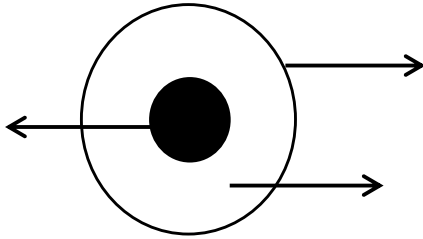


نام :	به نام خالق زیبایی ها	آموزشگاه:
نام خانوادگی:	سازمان آموزش و پرورش استان	تاریخ :
پایه چهارم ابتدایی	آموزش و پرورش شهرستان	زمان : ۶۰ دقیقه
	امتحان علوم	

الف	درستی یا نادرستی سوالات زیر را مشخص کنید .	درست نادرست درست نادرست درست نادرست درست نادرست	❖ الکتریسیته از همه ی مواد عبور نمی کند. ❖ نور خورشید انرژی نورانی و صوتی دارد . ❖ به جانورانی که هم گیاه و هم گوشت می خورند، همه چیز خوار می گویند . ❖ همه ی بی مهره ها درآب زندگی می کنند .
ب	دور پاسخ های صحیح خط بکشید.		
	۱- کدام مورد بر زود حل شدن قند درآب تاثیری ندارد؟		
	الف)خرد کردن قند	ب)گرم کردن آب	ج)به هم زدن قند و آب
	۲- با چه روشی می توانیم نمک و آب را که با هم مخلوط شده اند را از هم جدا کرد؟		
	الف)بخار کردن	ب)حرارت دادن	ج) صاف کردن (الک کردن)
	۳- در یک مدار متوالی اگر یکی از لامپ ها خاموش شود برای لامپ بعدی چه اتفاقی می افتد؟		
	الف)خاموش می شود	ب)پر نور تر می شود	ج)کم نور تر می شود
	۴- کدامیک هم انرژی گرمایی و هم انرژی نورانی دارد؟		
	الف) اتوی روشن	ب) لامپ	ج)آتش
	۵- کدامیک حشره <u>نیست</u> ؟		
	الف)پروانه	ب)سنجاقک	ج) کرم ابریشم
	۶-کدام گزینه یک زیستگاه <u>طبیعی نیست</u> ؟		
	الف) جنگل	ب) رود خانه	ج)دریا
			د) باغ وحش
ج	جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید .		
	➤ ۱- سرخس ها به وسیله ی تولیدمثل می کنند.		
	➤ ۲- نزدیک ترین سیاره به خورشید نام دارد.		
	➤ ۳-برای اندازه گیری دما از..... استفاده می شود .		
	➤ ۴-وظیفه ی اصلی کلیه ها است.		
د	به پرسش های زیر پاسخ دهید .		
	۱- هرگل ازچه قسمت هایی تشکیل شده است ؟ نام ببرید ؟		

۲- ویژگی های موجودات زنده را بنویسید؟ (۴مورد)

۳- قسمت های مشخص شده ی سلول زیر را بنویسید؟



۴- چرا اورانوس، یک سیاره است؟

۵- مخلوط چیست؟

۶- سخت پوستان چه ویژگی هایی دارند ؟

۷- برای هریک از مخلوط های زیر یک مورد مثال بنویسید.

جامد در مایع:

جامد در جامد :

مایع در مایع :

موفق و سربلند باشید

امضاء اولیاء :

بازخورد آموزگار: