نام : نام خانوادگی : پایه : چهارم آموزگار : خانم محمد علی پور	به نام خداوند بخشنده و مهربان اداره آموزش و پرورش شهرستان دیلم سرای دانش دبستان دخترانه ی سرای دانش فدک	آزمون: علوم تاریخ :۱۴۰۴/۲/۲ زمان : ۷۰ دقیقه	مهر دبستان

امام علی (ع) : هر که نهایت تلاش خود را برای رسیدن به هدف به کار گیرد، به تمام خواسته هایش می رسد

ردیف	سوالات	بارم
۱	درستی یا نادرستی عبارت های زیر را مشخص کنید . الف} الکتریسیته از همه ی مواد عبور می کند . ص غ ب} در مدار موازی ، با سوختن یک لامپ ، لامپ های دیگر نیز خاموش می شوند . ص غ پ} همه ی سنگ ها بر اثر ته نشین شدن مواد داخل آب به وجود می آیند . ص غ ت} سنگ های آذرین لایه لایه هستند . ص غ	
۲	جاهای خالی را کامل کنید . { نارسانا ، سیم ها ، پیش بینی ، آذرین } الف) از سرد شدن مواد مذاب ، سنگ های ..... به وجود می آیند . ب) به جسمی که الکتریسیته را از خود عبور نمی دهد ..... می گویند . پ) انرژی الکتریکی تولید شده در نیروگاه ها از راه ..... به خانه ها می رسد . ت) وقتی به سوالی که برایمان پیش آمده جواب می دهیم که از درستی یا نادرستی آن مطمئن نیستیم ، جواب ما ..... نام دارد .	
۳	گزینه ی درست را انتخاب کنید . ۱} با کدام یک از شکل های زیر می توان حباب کروی ساخت ؟ الف) ◯ ب) ☆ پ) ▭ ت) همه ی موارد ۲} کدام یک از موارد زیر می تواند نقش کلید در مدار را داشته باشد ؟ الف) چوب ب) نی پلاستیکی پ) میخ آهنی ت) خلال دندان ۳} مهم ترین منبع تولید انرژی الکتریکی چیست ؟ الف) آب جاری ب) باد پ) سوخت ها ت) خورشید ۴} مرمر ، در گروه کدام یک از سنگ های زیر قرار می گیرد ؟ الف) آذرین ب) رسوبی پ) دگرگونی ت) آذرین دگرگونی	

www.karnoon.ir

۴	جدول زیر را کامل کنید . { گچ در آب ، گلاب در آب ، دوغ ، قند در آب، سرکه در آب ، نشاسته در شیر } | مخلوط ها	محلول ها
---	---
۵	به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید . ۱} یکی از روش های جداسازی اجزای مخلوط ها را نام ببرید . ۲} شکل های گوناگون انرژی را نام ببرید . ۳} دو نوع دماسنج را نام ببرید . ۴} آیا خاصیت آهن ربایی در همه جای آهن ربا یکسان است ؟	
۶	به سوالات زیر پاسخ کامل دهید . ۱} رسانای گرما و نارسانای گرما را توضیح دهید. ۲} مخلوط غیر یک نواخت را توضیح دهید . ۳} برای مراقبت از آهن ربا ها چه کارهایی را نباید انجام دهیم ؟ ۴} آیا با استفاده از حس لامسه ، می توانیم به درستی مشخص کنیم یک جسم سرد است یا گرم؟ چرا ؟	
۷	در موارد زیر چه انرژی هایی تولید شده است ؟ 	وسیله	انرژی نورانی	انرژی حرکتی	انرژی گرمایی
---	---	---	---
آسانسور چرخ گوشت لامپ					

زیبا دخترانم موفق باشید

www.kanoon.ir

نام : نام خانوادگی : پایه : چهارم آموزگار : خانم محمد علی پور	به نام خداوند بخشنده و مهربان اداره آموزش و پرورش شهرستان دیلم سرای دانش دبستان دخترانه ی سرای دانش فدک	پاسخنامه آزمون علوم تاریخ :۱۴۰۴/۲/۲ زمان : ۷۰ دقیقه	مهر دبستان

امام علی (ع) : هر که نهایت تلاش خود را برای رسیدن به هدف به کار گیرد، به تمام خواسته هایش می رسد

ردیف	سوالات	بارم
۱	الف} غ ب} غ پ} غ ت} غ	
۲	الف) آذرین ب) نارسانا پ) سیم ها ت) پیش بینی	
۳	۱} ت) همه ی موارد ۲} پ) میخ آهنی ۳} پ) سوخت ها ۴} پ) دگرگونی	
۴	{ گچ در آب ، گلاب در آب ، دوغ ، قند در آب، سرکه در آب ، نشاسته در شیر }	

مخلوط ها	محلول ها
گچ در آب ، دوغ ، نشاسته در شیر	گلاب در آب ، قند در آب سرکه در آب

www-kanoon-ir

۵	۱} سر ریز کردن ، الک کردن ، صاف کردن ، استفاده از آهن ربا ۲} حرکتی ، نورانی ، صوتی ، گرمایی ، الکتریکی ۳} دیواری ، پزشکی ، نواری ، دیجیتالی ۴} خیر ، قطب های آهن ربا خاصیت آهن ربایی بیشتری دارند.	
۶	۱}به موادی که گرما را به خوبی از خود عبور می دهند رسانای گرما می گویند مانند : خط کش فلزی . به موادی که گرما را به خوبی از خود عبور نمی دهند نارسانای گرما می گویند مانند: چوب ۲} اگر اجزای مخلوط به صورت یک نواخت در هم پخش نشده باشد و اجزای آن قابل تشخیص باشد مخلوط غیر یک نواخت نامیده می شود . مانند : آب و روغن ، دوغ و ..... ۳} به آنها ضربه نباید زد ، نباید حرارت ببینند . ۴} خیر ، زیرا دمای بدن هر فرد با فرد دیگر متفاوت است و شاید از نظر فردی یک جسم سرد و از نظر فرد دیگر گرم باشد .	
۷		

وسیله	انرژی نورانی	انرژی حرکتی	انرژی گرمایی
آسانسور	——	——	——
چرخ گوشت		——	——
لامپ	——		——

زیبا دخترانم موفق باشید