نام : نام خانوادگی : پایه : چهارم آموزگار : خانم محمد علی پور	به نام خالق دانا و توانا اداره آموزش و پرورش شهرستان دیلم سرای دانش دبستان دخترانه سرای دانش فدک	آزمون : علوم تاریخ : ۱۴۰۴/۱۰/۲۴ زمان : ۶۰ دقیقه	مهر دبستان

خالق من بخشنده و مهربان است .

ردیف	سوالات	بارم
۱	درستی یا نادرستی عبارات زیر را مشخص کنید . الف) سنگ ها از نظر رنگ ، سختی و اندازه ی ذراتشان با هم فرق دارند . ص غ ب) دقت دماسنج بیشتر از حسّ لامسه ی انسان است . ص غ پ) در یک مدار لامپ ها و باتری ها می تواند به صورت موازی یا متوالی قرار گیرند. ص غ ت) ضربه به طبل باعث تبدیل شدن انرژی حرکتی به انرژی صوتی می شود . ص غ	
۲	گزینه ی صحیح را انتخاب کنید . ۱- کدام یک از سنگ های زیر در محیط آبی (رود ، رودخانه و ....) تشکیل می شود ؟ ۱) سنگ دگرگونی ۲) سنگ ریزه ۳) گچ ۴) سنگ رسوبی ۲- کدام یک از موارد زیر مخلوط نیست ؟ ۱) آبلیمو ۲) زغفران دم کرده ۳) الکل ۴) نوشابه ی گاز دار ۳- علت لرزش پنجره های منزل در هنگام حرکت هواپیما ، کدام انرژی هواپیماست ؟ ۱) انرژی صوتی ۲) انرژی گرمایی ۳) انرژی حرکتی ۴) انرژی نورانی ۴- ..... رسانای الکتریسیته نیست . ۱) بدن انسان ۲) شیشه ۳) سکه ۴) فلز مس	
۳	جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید . ۱} برای گرم شدن در زمستان بهتر است ، لباس های رنگ ..... بپوشیم . ۲} هرچه اندازه ی ذرات ..... در یک محلول جامد در مایع .....باشد، سرعت حل شدن بیشتراست . ۳} در اثر سوختن بنزین در اتومبیل انرژی ..... به ..... تبدیل می شود . ۴} سنگ های ..... به صورت لایه لایه اند .	

www.kanoon.ir

۴	نوع هر یک از مخلوط های زیر را در جاهای خالی بنویسید . (از نظر یکنواخت بودن یا نبودن) ۱} شربت خاکشیر ..... ۲} دوغ ..... ۳} زعفران دم کرده ..... ۴} آب و الکل	
۵	به سوالات زیر پاسخ کامل دهید . ۱- سنگ های آذرین چگونه تشکیل می شوند ؟ ۲- چرا دسته ی قابلمه را چوبی اما خود قابلمه را فلزی می سازند ؟ ۳- به چه موادی رسانا و به چه موادی نارسانای الکتریکی می گویند ؟ مثال بزنید . ۴- بزرگترین منبع انرژی کره ی زمین چیست ؟ چه ویژگی دارد ؟ زیبا دخترانم موفق باشید .	

www-kanoon-ir

نام : نام خانوادگی : پایه : چهارم آموزگار : خانم محمد علی پور	به نام خالق دانا و توانا اداره آموزش و پرورش شهرستان دیلم سرای دانش دبستان دخترانه سرای دانش فدک	پاسخنامه آزمون : علوم تاریخ : ۱۴۰۴/۱۰/۲۴ زمان : ۶۰ دقیقه	مهر دبستان

خالق من بخشنده و مهربان است .

ردیف	سوالات	بارم
۱	الف) ص ب) ص پ) ص ت) ص	
۲	۱- ۴) سنگ رسوبی ۲- ۳) الکل ۳- ۱) انرژی صوتی ۴- ۲) شیشه	
۳	۱} تیره ۲}حل شونده ، کوچکتر ۳} گرمایی ، حرکتی ۴}رسوبی	
۴	۱} شربت خاکشیر : یکنواخت نیست ۲} دوغ : یکنواخت نیست ۳} زعفران دم کرده : یکنواخت است ۴} آب و الکل : یکنواخت است	

www-kanoon-ir

۵

۱- درون زمین به علت گرمای زیاد مواد به حالت مذاب هستند ، این مواد مذاب به وسیله ی فوران آتشفشان ها بیرون می ریزند و پس از سرد شدن در محیط ، سنگ آذرین را تشکیل می دهند.

۲- دسته ی قابلمه بخاطر نارسانا بودن چوبی می باشد که دست ما نسوزد، ولی خود قابلمه به خاطر رسانا بودن فلزی که مواد درون قابلمه پخته شوند.

۳- به موادی که جریان برق را از خود عبور می دهند رسانا می گویند مانند : فلز
به موادی که جریان برق را از خود عبور نمی دهند نارسانا می گویند مانند : چوب

۴- خورشید ، که با نور و گرمای خود زمین را روشن و گرم نگه می دارد : پاک است ، آلودگی ندارد، ارزان و رایگان است ، بی پایان است .

زیبا دخترانم موفق باشید .