نام ونام خانوادگی:	سازمان آموزش و پرورش شهرستانهای استان تهران	نام درس: -------
نام دبیر:	اداره آموزش و پرورش شهرستان رباط کریم	تاریخ امتحان: / /۱۴۰۴
بازخورد آموزگار:	دبستان غیردولتی دخترانه زاگرس	وقت امتحان: دقیقه
خیلی خوب خوب	درنوبت دی ماه ماه ۱۴۰۵-۱۴۰۴	

۱	**جملات درست و نادرست را مشخص کنید.** **الف)** آب جاری مانند باد انرژی حرکتی دارد. **ب)** گرمای آب از خط کش پلاستیکی به خوبی عبور می کند. **ج)** برخی از سنگ ها بر اثر گرما و فشار زیاد تغییر می کنند.
۲	**جا های خالی را با کلمه یا کلمات مناسب کامل کنید.** **الف)** اگر حباب ساز به شکل مثلث باشد، شکل حباب ها ..... خواهد بود. **ب)** چای شیرین یک مخلوط ..... در ..... است. **ج)** در مدار ..... اگر یکی از لامپ ها را باز کنیم، لامپ دیگری خاموش می شود.
۳	**به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید.** **الف)** موادّ مذاب پس از سرد شدن، چه سنگ هایی را تشکیل می دهند؟ **ب)** برای اطمینان از اینکه جسمی سرد است یا گرم از چه وسیله ای استفاده می کنیم؟ **ج)** دو نوع از انواع سوخت ها را نام ببرید. **د)** از سنگ ها چه استفاده هایی می شود؟ دو مورد را بنویسید.
۴	**در سوالات زیر گزینه ی صحیح را انتخاب کنید.** **الف) انرژی الکتریکی در آسانسور، به کدام صورت از انرژی های زیر تبدیل نمی شود؟** ۱) نورانی ۲) حرکتی ۳) گرمایی ۴) صوتی **ب) کدام مادّه ی زیر برای دسته ی قابلمه بهتر است؟** ۱) چدن ۲) آهن ۳) پلاستیک ۴) مس

www.kanoon.ir

۵	سنگ ها از چه نظر با هم تفاوت دارند؟
۶	به چه دلیل دمای هوا در تابستان بیشتر از زمستان است؟
۷	نارسانای الکتریکی چیست؟ دو مادّه را مثال بزنید.
۸	سنگ ها در مسیر رودخانه چه تغییری می کنند؟
۹	فلاسک چیست؟
۱۰	چهار نوع دماسنج را نام ببرید.

www-kanoon-ir

پاسخنامه درس علوم

۱- الف ✓ ب- ✗ ج- ✓

۲- الف- دایره ب- جامد در مایع ج- متوالی

۳- الف- آذرین ب- دماسنج ج- نفت- پنزئن
د- دستگیره درب و پنجره- نوک مداد

۴- الف- ۳ ب- ۳

۵- رنگ- شکل- اندازه- نرمی- زبری

۶- چون خورشید به زمین نزدیکتر است و طول روز طولانی تر است.

۷- به موادی مانند چوب، طلا، که جریان الکتریسیته را از خود عبور نمی دهد نارسانای الکتریکی می گویند.

۸- به همدیگر برخورد می کنند به قطعات کوچک تر تبدیل می شوند سپس روی هم انباشته می شوند.

۹- وسیله ای که مایعات را برای مدتی طولانی گرم یا سرد نگه می دارد.

۱۰- دماسنج پزشکی- نواری- دیواری- دیجیتالی- نواری- آزمایشگاهی