

بسم الله الرحمن الرحيم

نام و نام خانوادگی:

تاریخ: / /

امتحان نوبت اول درس علوم تجربی

سال تحصیلی: -

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

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

بسم الله الرحمن الرحيم

نام و نام خانوادگی:

تاریخ: / /

امتحان نوبت اول درس علوم تجربی

سال تحصیلی: -

۱	الف) درست ب) نادرست ج) درست
۲	الف) گرد ب) جامد - مایع ج) متوالی
۳	الف) سنگ های آذرین ب) دماسنج ج) نفت، بنزین، گاز و ... د) مغز مداد شما، گچی که با آن روی تخته می نویسید و سایر موارد صفحه ی ۵۶
۴	الف) گزینه ی ۳ ب) گزینه ی ۳
۵	از نظر رنگ، زبری، صافی، نوع و اندازه ی اجزای تشکیل دهنده
۶	به این دلیل که خورشید در تابستان به صورت مستقیم می تابد و مدت زمان تابش آن بیشتر است.
۷	بعضی از جسم ها مانند چوب، پلاستیک و شیشه، الکتریسیته را از خود عبور نمی دهند، به این جسم ها نارسانای الکتریکی می گویند.
۸	سنگ ها هنگام حرکت به هم برخورد می کنند و می شکنند. در نتیجه، لبه های تیز آنها صاف و اندازه ی آنها کوچکتر می شود. ذره های ریز این سنگ ها همراه آب رود به بخش های پایین تر می روند.
۹	فلاسک ظرفی است که مایع ها را برای مدت طولانی تری گرم یا سرد نگه می دارد.
۱۰	دماسنج آزمایشگاهی (الکلی)، دماسنج دیواری، دماسنج رقمی (دیجیتالی)، دماسنج پزشکی، دماسنج نواری (تب سنج)، دماسنج تابشی