

بارم	شرح سوالات	ردیف
	<p>صحيح يا غلط بودن هريك از جملات زير را مشخص كنيد.</p> <p>♣ هر جسم ساكنی انرژی دارد. <input type="checkbox"/> ص <input checked="" type="checkbox"/> غ</p> <p>♣ همه ی مخلوط ها نوعی محلولند. <input type="checkbox"/> ص <input checked="" type="checkbox"/> غ</p> <p>♣ سنگ های آذرین سخت تر از رسوبی هستند. <input type="checkbox"/> ص <input checked="" type="checkbox"/> غ</p> <p>♣ هوا فراوان ترین نارسانای طبیعی نسبت به گرما است. <input type="checkbox"/> ص <input checked="" type="checkbox"/> غ</p> <p>♣ اجسام با رنگ تیره بیش تر گرما را به خود جذب می کنند. <input type="checkbox"/> ص <input checked="" type="checkbox"/> غ</p> <p>♣ در مدار متوالی جریان الکتریسیته به همه ی لامپ ها برابر می رسد. <input type="checkbox"/> ص <input checked="" type="checkbox"/> غ</p>	۱
	<p>با کدام قالب در حالت عادی حباب گرمی توان ساخت؟</p> <p>الف : دایره <input type="checkbox"/> ب : مربع <input type="checkbox"/> ج : ستاره <input type="checkbox"/> د : همه ی موارد <input checked="" type="checkbox"/></p>	۲
	<p>لباس چه رنگی برای پوشیدن در تابستان مناسب است؟</p> <p>الف : سفید <input checked="" type="checkbox"/> ب : زرد <input type="checkbox"/> ج : سبز <input type="checkbox"/> د : صورتی <input type="checkbox"/></p>	۳
	<p>محلول الکل و آب به کدام یک از موارد زیر شبیه است؟</p> <p>الف : شکر و آب <input type="checkbox"/> ب : نخود لوییا <input type="checkbox"/> ج : سرکه و آب <input checked="" type="checkbox"/> د : روغن و آب <input type="checkbox"/></p>	۴
	<p>آسانترین راه جداسازی براده ی آهن از آرد کدام است؟</p> <p>الف : گذراندن از صافی <input type="checkbox"/> ب : استفاده از آهن ربا <input checked="" type="checkbox"/> ج : ته نشین کردن <input type="checkbox"/> د : تبخیر کردن <input type="checkbox"/></p>	۵
	<p>استفاده از کدام یک از منابع انرژی هزینه ی زیاد دارد؟</p> <p>الف : آب <input type="checkbox"/> ب : باد <input type="checkbox"/> ج : سوخت <input checked="" type="checkbox"/> د : خورشید <input type="checkbox"/></p>	۶
	<p>کدام یک از وسایل زیر خروجی انرژی متفاوتی دارد؟</p> <p>الف : پنکه <input checked="" type="checkbox"/> ب : اجاق <input type="checkbox"/> ج : اتو <input type="checkbox"/> د : بخاری <input type="checkbox"/></p>	۷
	<p>کدام یک از مواد نام برده شده ی زیر رسانای برق است؟</p> <p>الف : آب خالص <input type="checkbox"/> ب : پلاستیک <input type="checkbox"/> ج : مس <input checked="" type="checkbox"/> د : چوب <input type="checkbox"/></p>	۸
	<p>بهترین فلز رسانای الکتریکی طبیعی چه نام دارد؟</p> <p>الف : آلومینیوم <input type="checkbox"/> ب : مس <input type="checkbox"/> ج : نقره <input checked="" type="checkbox"/> د : طلا <input type="checkbox"/></p>	۹
	<p>برای ساختن دسته ی تابه ی کدام مورد مناسب است؟</p> <p>الف : چوب <input checked="" type="checkbox"/> ب : آهن <input type="checkbox"/> ج : چدن <input type="checkbox"/> د : آلومینیوم <input type="checkbox"/></p>	۱۰

ادامه ی سوالات نوبت اول علوم از درس ۱ تا ۶

بارم	شرح سوالات	ردیف
	کدام نوع دیوار دوجداره گرما را دیرتر از خود عبور می دهد؟ الف : بتونی <input type="checkbox"/> ب : سنگی <input type="checkbox"/> ج : فلزی <input type="checkbox"/> د : مقوایی <input checked="" type="checkbox"/>	۱۱
	متفاوت بودن جنس و رنگ لایه ها از ویژگی کدام سنگ ها است؟ الف : دگرگونی <input type="checkbox"/> ب : رسوبی <input checked="" type="checkbox"/> ج : آذرین <input type="checkbox"/> د : هیچ کدام <input type="checkbox"/>	۱۲
	کدام یک از سنگ های زیر پس از دگرگون شده به سنگ مرمر تبدیل می شود؟ الف : گچ <input type="checkbox"/> ب : سیمان <input type="checkbox"/> ج : آهک <input checked="" type="checkbox"/> د : ماسه سنگ <input type="checkbox"/>	۱۳
	دو مورد از کاربردهای انرژی نورانی را بنویسید. رشد دادن گیاهان/دیدن اجسام	۱۴
	از سنگ ها چه استفاده هایی می شود؟ در ساختمان سازی، صنعت، پزشکی، هنر و... استفاده می شود.	۱۵
	از مخلوط هادر زندگی چه استفاده هایی می شود؟ (دومورد) پختن غذاها، ساخت داروها و...	۱۶
	چرا نباید در گوش کسی داد بزیم؟ زیرا صوت انرژی دارد و ممکن است پرده ی گوش را پاره کند.	۱۷
	مفاهیم زیر را تعریف کنید. <ul style="list-style-type: none"> ☀ انرژی : انرژی توانایی انجام دادن کار است. ☀ رسانای گرما : به موادی که به راحتی گرما را از خود عبور می دهند رسانای گرمایی گفته می شود مثل نقره و مس. ☀ نارسانای الکتریکی : به موادی مانند چوب و پلاستیک که جریان الکتریسیته را تقریباً از خود عبور نمی دهند نارسانای الکتریکی می گویند. ☀ مدار موازی : به مداری که در آن لامپ ها موازی هم بسته شده باشند و اگر یکی را برداریم بقیه خاموش نشوند مدار موازی می گویند. مثل سیم کشی مدارس ☀ مخلوط یکنواخت : اگر دو یا چند ماده را با هم قاطی کنیم و یکی در دیگری یا هر دو در هم حل شوند به طوری که ذرات آن ها به طور یکسان بین هم پخش گردند یعنی شفاف باشند و خاصیت های اصلی ماده یعنی رنگ و بو مزه ی آن ها تغییر پیدا کنند و به راحتی و خود به خود از هم جدا نشوند مخلوط یکنواخت گفته می شود. 	۱۸
	سنگ های رسوبی چگونه تشکیل می شوند؟ رودها هنگام حرکت سنگ های ریزودرشت را به همراه گل ولای به دریا و دریاچه می برند که ته نشین شده و لایه لایه روی هم قرار می گیرند و پس از گذشت سال های طولانی بر اثر فشار و سنگینی آب؛ سخت شده و سنگ های رسوبی را پدید می آورند.	۱۹
	حباب چگونه تشکیل می شود؟ ذرات بسیار ریز آب دارای کشش سطحی هستند با اضافه کردن صابون به آب کشش سطحی بین ذرات آب را کم ترمی کنیم، وقتی داخل قالب های مختلف حاوی مخلوط آب و صابون فوت کرده و هوا را وارد آن ها می کنیم ذرات خیلی ریز آب دور هوای وارد شده به طور بسیار سریع به هم می چسبند و به شکل گرد درمی آیند.	۲۰