

درست	نادرست	الف) پاسخ مناسب را با علامت (✓) مشخص کنید.	
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	از انرژی گرمایی برای ذوب فلزات استفاده می شود.	۱
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	انرژی نورانی سبب رشد گیاهان می شود.	۲
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	آب و روغن محلول مایع در مایع است.	۳
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	چای در لیوان شیشه ای زودتر از لیوان فلزی سرد می شود.	۴
		ب) گزینه ی مناسب را انتخاب کنید.	
		در کدام از وسایل زیر انرژی الکتریکی به صوتی تبدیل نمی شود؟	۵
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	الف - ضبط ماشین	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	ب - رادیو	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	ج - سوت داور	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	د - موبایل	
		الکتریسیته در کدام وسیله متفاوت عمل می کند؟	۶
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	الف - جاروبرقی	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	ب - پلوپز	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	ج - اتو	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	د - رادیو	
		سنگ های لایه لایه هستند.	۷
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	الف - آذرین	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	ب - رسوبی	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	ج - دگرگون شده	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	د - همه موارد	
		وجود کدام گزینه در یک مدار ضروری نیست؟	۸
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	الف - کلید	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	ب -سیم	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	ج - باتری	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	د - لامپ	
		پ) جاهای خالی را با عبارت های مناسب پر کنید.	
		بزرگترین منبع انرژی است.	۹
		به موادی که گرما را عبور می دهند می گویند.	۱۰
		برای اندازه گیری دما از واحد استفاده می کنند.	۱۱
		سنگ های مرمر در گروه سنگ های قرار دارد.	۱۲
		ت) کوتاه پاسخ دهید.	
		اگر بخواهیم محلول آب و نمک را از هم جدا کنیم از چه روشی استفاده می کنید؟	۱۳
		مزایای استفاده از انرژی خورشید چیست؟	۱۴
		چرا معمولا برای پختن غذا از ظرف های فلزی مانند قابلمه های مسی و چدنی استفاده می شود؟	۱۵

بزرگترین منبع انرژی چیست؟ ۳ منبع انرژی دیگر را نیز نام ببرید.

۱۶

(ت) پاسخ کامل بدهید.

برای سیم کشی برق منازل از چه مداری استفاده می شود؟ چرا؟

۱۷

برای جلوگیری از هدر رفتن گرما در زمستان چه کارهایی انجام می دهید؟ (۳مورد)

۱۸

سنگ های آذرین چگونه تشکیل می شود؟

۱۹

آیا هر مخلوطی یک محلول است؟ با ذکر مثال توضیح دهید.

۲۰

نیاز به تلاش	قابل قبول	خوب	بسیار خوب

ارزیابی آموزگار:

www.my-dars.ir

.....

.....

.....