

نام و نام خانوادگی: پایه چهارم نام آموزگار:	بسمه تعالی آموزش و پرورش ناحیه یک زاهدان دبستان شهید چمران ب	تاریخ آزمون: ۱۴۰۳/۱۰/۱۰ مدت آزمون: ۴۵ دقیقه آزمون نوبت اول علوم
۱- کدام یک مخلوط یکنواخت است؟ الف) سرکه و روغن ☐ ب) سالاد میوه ☐ ج) آجیل ☐ د) شربت آبلیمو ☐ ۲- کدام یک از مواد زیر مخلوط است اما محلول نیست؟ الف) شربت آبلیمو ☐ ب) چای شیرین ☐ ج) آبلیمو و روغن زیتون ☐ د) آب نمک ☐ ۳- کدام وسیله از نظر تبدیل شدن به انرژی با بقیه تفاوت دارد؟ الف) بخاری برقی ☐ ب) چرخ گوشت ☐ ج) اتو ☐ د) کتری برقی ☐ ۴- در مدار موازی اگر یک لامپ خاموش شود نور بقیه ی لامپ ها چه تغییری می کند؟ الف) خاموش می شود ☐ ب) تغییر نمی کند ☐ ج) کم تر می شود ☐ د) بیشتر می شود ☐ ۵- ویژگی سخت و محکم بودن بیشتر مربوط به کدام سنگ است؟ الف) رسوبی ☐ ب) دگرگونی ☐ ج) آذرین ☐ د) رسوبی و آذرین ☐ ۶- اگر مواد بسیار داغ در زیر زمین آرام آرام سرد شوند، چه نوع سنگی به وجود می آید؟ الف) رسوبی ☐ ب) دگرگونی ☐ ج) آذرین ☐ د) رسوبی و دگرگونی ☐ ۷- برای دسته قابللمه کدام یک بهتر است؟ الف) چدن ☐ ب) فلز ☐ ج) شیشه ☐ د) چوب ☐ ۸- مهم ترین منبع تولید انرژی الکتریکی چیست؟ الف) خورشید ☐ ب) سوخت ها ☐ ج) باد ☐ د) آب جاری ☐ ۹- کدام انرژی باعث رشد گیاهان می شود؟ الف) نورانی ☐ ب) گرمایی ☐ ج) حرکتی ☐ د) صوتی ☐ ۱۰- بهترین راه بررسی درستی یا نادرستی پیش بینی چیست؟ الف) مشاهده ☐ ب) انجام آزمایش ☐ ج) فرضیه سازی ☐ د) طرح پرسش ☐ ۱۱- در کدام مورد انرژی الکتریکی به انرژی صوتی تبدیل می شود؟ الف) بلندگو ☐ ب) لامپ ☐ ج) حرکت مارپیچ کاغذ روی شومیز ☐ د) لرزیدن شیشه بر اثر عبور هواپیما ☐		
۱۲- وقتی قطب های هم نام آهنربا را به هم نزدیک کنیم همدیگر را می کنند. ۱۳- خاصیت آهنربایی در وسط آهنربا است. ۱۴- سنگ مرمر یک سنگ است. ۱۵- در کشور ما سنگ های کوه های البرز و زاگرس بیشتر از نوع است. ۱۶- ظرف نگهداری آب گرم و سرد برای مدت طولانی است. ۱۷- به اجسامی که گرما به خوبی از خود عبور می دهند می گویند. ۱۸- در دوجرخه انرژی به تبدیل می شود. ۱۹- و و منابع انرژی هستند. ۲۰- برای جدا کردن نمک از آب شور از روش استفاده می شود.		

نام و نام خانوادگی: پایه چهارم نام آموزگار:	بسمه تعالی آموزش و پرورش ناحیه یک زاهدان دبستان شهید چمران ب	تاریخ آزمون: ۱۴۰۳/۱۰/۱۰ مدت آزمون: ۴۵ دقیقه آزمون نوبت اول علوم
۱- کدام یک مخلوط یکنواخت است؟ الف) سرکه و روغن ☐ ب) سالاد میوه ☐ ج) آجیل ☐ د) شربت آلبیمو ☒ ۲- کدام یک از مواد زیر مخلوط است اما محلول نیست؟ الف) شربت آلبیمو ☐ ب) چای شیرین ☐ ج) آلبیمو و روغن زیتون ☒ د) آب نمک ☐ ۳- کدام وسیله از نظر تبدیل شدن به انرژی با بقیه تفاوت دارد؟ الف) بخاری برقی ☐ ب) چرخ گوشت ☒ ج) اتو ☐ د) کتری برقی ☐ ۴- در مدار موازی اگر یک لامپ خاموش شود نور بقیه ی لامپ ها چه تغییری می کند؟ الف) خاموش می شود ☐ ب) تغییر نمی کند ☐ ج) کم تر می شود ☐ د) بیشتر می شود ☒ ۵- ویژگی سخت و محکم بودن بیشتر مربوط به کدام سنگ است؟ الف) رسوبی ☐ ب) دگرگونی ☒ ج) آذرین ☐ د) رسوبی و آذرین ☐ ۶- اگر مواد بسیار داغ در زیر زمین آرام آرام سرد شوند، چه نوع سنگی به وجود می آید؟ الف) رسوبی ☐ ب) دگرگونی ☐ ج) آذرین ☒ د) رسوبی و دگرگونی ☐ ۷- برای دسته قابللمه کدام یک بهتر است؟ الف) چدن ☐ ب) فلز ☐ ج) شیشه ☐ د) چوب ☒ ۸- مهم ترین منبع تولید انرژی الکتریکی چیست؟ الف) خورشید ☐ ب) سوخت ها ☐ ج) باد ☐ د) آب جاری ☐ ۹- کدام انرژی باعث رشد گیاهان می شود؟ الف) نورانی ☐ ب) گرمایی ☐ ج) حرکتی ☐ د) صوتی ☐ ۱۰- بهترین راه بررسی درستی یا نادرستی پیش بینی چیست؟ الف) مشاهده ☐ ب) انجام آزمایش ☒ ج) فرضیه سازی ☐ د) طرح پرسش ☐ ۱۱- در کدام مورد انرژی الکتریکی به انرژی صوتی تبدیل می شود؟ الف) بلندگو ☒ ب) لامپ ☐ ج) حرکت مارپیچ کاغذ روی شومیز ☐ د) لرزیدن شیشه بر اثر عبور هواپیما ☐		
۱۲- وقتی قطب های هم نام آهنربا را به هم نزدیک کنیم همدیگر را دفع می کنند. ۱۳- خاصیت آهنربایی در وسط آهنربا کمتر است. ۱۴- سنگ مرمر یک سنگ است. ۱۵- در کشور ما سنگ های کوه های البرز و زاگرس بیشتر از نوع رسوبی است. ۱۶- ظرف نگهداری آب گرم و سرد برای مدت طولانی عایق دما است. ۱۷- به اجسامی که گرما به خوبی از خود عبور می دهند رسانا گرما می گویند. ۱۸- در دوجرخه انرژی به حرکتی تبدیل می شود. ۱۹- آب و خورشید باد و سوخت ها منابع انرژی هستند. ۲۰- برای جدا کردن نمک از آب شور از روش تبخیر استفاده می شود.		