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 اوّل 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 امّا 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) چرخ‌گوشت☐ ج) اتو☐ د) کتری‌برقی☐

۴- در مدار موازی اگر یک لامپ خاموش شود نور بقیه‌ی لامپ‌ها چه تغییری می‌کند؟

الف) خاموش می‌شود☐ ب) تغییر نمی‌کند☐ ج) کم‌تر می‌شود☐ د) بیشتر می‌شود☐

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 به‌وجود می‌آید؟

الف) رسوبی☐ ب) دگرگونی☐ ج) آذرین☐ د) رسوبی و دگرگونی☐

۷- برای دسته قابلمه کدام یک بهتر است؟

الف) چدن☐ ب) فلز☐ ج) شیشه☐ د) چوب☐

۸- مهم‌ترین منبع تولید انرژی الکتریکی چیست؟

الف) خورشید☐ ب) سوخت‌ها☐ ج) باد☐ د) آب جاری☐

۹- کدام انرژی باعث رشد گیاهان می‌شود؟

الف) نورانی☐ ب) گرمایی☐ ج) حرکتی☐ د) صوتی☐

۱۰- بهترین راه بررسی درستی یا نادرستی پیش‌بینی چیست؟

الف) مشاهده☐ ب) انجام آزمایش☐ ج) فرضیه‌سازی☐ د) طرح پرسش☐

۱۱- در کدام مورد انرژی الکتریکی به انرژی صوتی تبدیل می شود؟

الف) بلندگو☐ ب) لامپ☐

ج) حرکت مارپیچ کاغذ روی شوفاژ☐ د) لرزیدن شیشه بر اثر عبور هواپیما☐

۱۲- وقتی قطب‌های هم‌نام آهنربا را به هم نزدیک کنیم همدیگر را ..... می‌کنند.

۱۳- خاصیت آهن‌ربایی در وسط آهنربا ..... است.

۱۴- سنگ مرمر یک سنگ ..... است.

۱۵- در کشور ما سنگ‌های کوه‌های 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 می‌دهند ..... می‌گویند.

۱۸- در دوچرخه انرژی ..... به ..... تبدیل می‌شود.

۱۹- ..... و ..... و ..... و ..... منابع انرژی هستند.

۲۰- برای جدا کردن نمک از آب شور از روش ..... استفاده می‌شود.

www.kanoonir

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 اوّل 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 امّا 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) چرخ‌گوشت ☑ ج) اتو ☐ د) کتری‌برقی ☐

۴- در مدار موازی اگر یک لامپ خاموش شود نور بقیه‌ی لامپ‌ها چه تغییری می‌کند؟

الف) خاموش می‌شود ☐ ب) تغییر نمی‌کند ☐ ج) کم‌تر می‌شود ☐ د) بیشتر می‌شود ☑

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 به‌وجود می‌آید؟

الف) رسوبی ☐ ب) دگرگونی ☐ ج) آذرین ☑ د) رسوبی و دگرگونی ☐

۷- برای دسته قابلمه کدام یک بهتر است؟

الف) چدن ☐ ب) فلز ☐ ج) شیشه ☐ د) چوب ☑

۸- مهم‌ترین منبع تولید انرژی الکتریکی چیست؟

الف) خورشید ☐ ب) سوخت‌ها ☑ ج) باد ☐ د) آب جاری ☐

۹- کدام انرژی باعث رشد گیاهان می‌شود؟

الف) نورانی ☑ ب) گرمایی ☐ ج) حرکتی ☐ د) صوتی ☐

۱۰- بهترین راه بررسی درستی یا نادرستی پیش‌بینی چیست؟

الف) مشاهده ☐ ب) انجام آزمایش ☑ ج) فرضیه‌سازی ☐ د) طرح پرسش ☐

۱۱- در کدام مورد انرژی الکتریکی به انرژی صوتی تبدیل می شود؟

الف) بلندگو ☑ ب) لامپ ☐

ج) حرکت مارپیچ کاغذ روی شوفاژ ☐ د) لرزیدن شیشه بر اثر عبور هواپیما ☐

۱۲- وقتی قطب‌های هم‌نام آهنربا را به هم نزدیک کنیم همدیگر را ..... دفع ..... می‌کنند.

۱۳- خاصیت آهن‌ربایی در وسط آهنربا ..... کمتر ..... است.

۱۴- سنگ مرمر یک سنگ ..... دگرگونی ..... است.

۱۵- در کشور ما سنگ‌های کوه‌های 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 می‌دهند ..... رسانا گرما ..... می‌گویند.

۱۸- در دوچرخه انرژی ..... حرکتی ..... به ..... شیمیایی ..... تبدیل می‌شود.

۱۹- ..... آب ..... و ..... خورشید ..... و ..... باد ..... و ..... سوخت ها ..... منابع انرژی هستند.

۲۰- برای جدا کردن نمک از آب شور از روش ..... تبخیر ..... استفاده می‌شود.