نام:	بسمه تعالی	نام درس: علوم تجربی
نام خانوادگی:	اطلُبوا العِلمَ مِنَ المَهدِ إلَی اللَّحْدِ	تاریخ امتحان: ۱۴۰۳/۱۰/۸
نام آموزگار: مریم صاحبقران فرد	از گهواره تا گور دانش بجوئید	ساعت امتحان: ۹:۳۰
پایه تحصیلی: چهارم ابتدایی	پیامبر اکرم (ص)	مدت امتحان: ۶۰ دقیقه

نمره به عدد:	نمره به حروف:	نمره تجدیدنظر به عدد:	نمره به حروف:	محل مهر و امضاء مدیر:
نام آموزگار:	تاریخ و امضاء:	نام آموزگار:	تاریخ و امضاء:	

ردیف	سوالات	بارم
۱	درستی و نادرستی جملات زیر را با علامت ☑ مشخص کنید. ۱)استفاده از لباس هایی با رنگ تیره برای تابستان بسیار مناسب است. درست☐ نادرست☐ ۲)آب قند مثال خوبی برای مخلوط جامد در مایع است. درست☐ نادرست☐ ۳)عامل اصلی حرکت پره های پنکه، باد است. درست☐ نادرست☐ ۴)سیم های برق باید روکش پلاستیکی و نارسانا داشته باشند. درست☐ نادرست☐ ۵)سنگ آهک نوعی سنگ دگرگونی است. درست☐ نادرست☐	
۲	گزینه ی درست هر کدام از سوالات زیر را با علامت ☑ مشخص کنید. ۱) تبدیل انرژی الکتریکی به صوتی در کدام گزینه اتفاق می افتد؟ الف) بخاری☐ ب)لامپ☐ ج)گوشی تلفن☐ د)لرزش پنجره بر اثر عبور هواپیما☐	
	۲) الکتریسیته به چه انرژی هایی می تواند تبدیل شود؟ الف)حرکتی☐ ب)نورانی☐ ج)گرمایی☐ د)هر سه گزینه☐	
	۳) دمای آب یک لیوان فلزی در کدام موقعیت بیشتر است؟ (مدت زمان ماندن لیوان در هر ۴ گزینه یکسان است.) الف)پشت پنجره در یک روز زمستانی☐ ب)پشت پنجره در یک روز تابستانی☐ ج)روی شعله ی گاز خاموش در آشپزخانه☐ د)روی سماور در حال جوشیدن☐	
	۴)سنگ هایی که در انتهای رود وجود دارند چگونه اند؟ الف)بزرگ اند و لبه های تیز آن ها زیاد است.☐ ب)کوچک اند و لبه های آن ها گرد و صاف شده اند.☐ ج)کوچک اند و لبه های تیز زیادی دارند.☐ د)بزرگ اند و لبه های گرد و صاف دارند.☐	
	۵) کدام یک از مواد نام برده شده ی زیر رسانای برق است؟ الف)آب خالص☐ ب)پلاستیک☐ ج)مس☐ د)چوب☐	
	۶) کدام گزینه جمله ی درستی درباره ی «صرفه جویی» بیان می کند؟ الف) به معنای استفاده نکردن از منابع تمام شدنی انرژی است.☐ ب)هرگاه درست و به اندازه از انرژی ها استفاده کنیم یعنی در مصرف انرژی صرفه جویی کرده ایم.☐ ج)استفاده ی بیش از اندازه از هر نوع انرژی در دسترس، نوعی صرفه جویی به حساب می آید.☐ د)وقتی ما فقط از منابع تمام نشدنی انرژی استفاده کنیم، یعنی در مصرف انرژی صرفه جویی کرده ایم.☐	

www.kanoon.ir

ردیف	سوالات	بارم
۳	جاهای خالی را با کلمات مناسب کامل کنید. ۱) اولین کاری که در یک مساله ی علمی باید انجام دهیم، ..... است. ۲) مقداری شکر در آب می ریزیم و هم می زنیم، در این محلول، شکر ماده ی ..... و آب ماده ی حل کننده یا ..... است. ۳)باد و آب جاری دارای انرژی ..... هستند. ۴)وقتی به کمک سیم و باتری، لامپی را روشن کنیم، یک ..... تشکیل داده ایم. ۵) با استفاده از مواد ..... می توانیم از هدر رفتن گرما در زمستان و از ورود گرما در تابستان جلوگیری کنیم. ۶) ..... ، نوعی سنگ است که از آن، آهن تهیه میکنند.	
۴	به سوالات زیر جواب کوتاه دهید. ۱) ۳ مورد از روش های جداسازی مخلوط ها را نام ببرید.	
	۲)انرژی گرمایی چگونه تولید می شود؟	
	۳) کدام انرژی یکی از پرمصرف ترین انرژی ها در سراسر جهان است؟	
	۴) ۳ مورد از انواع دماسنج را نام ببرید.	
	۵)مردم کشور ما در گذشته از چه ظروفی برای پختن غذا استفاده می کردند؟	
	۶)سنگ ها از چه نظر با هم متفاوت اند؟	
	۷)سنگ آهک بر اثر گرما و فشار زیاد به چه سنگی تبدیل می شود؟	
۵	به سوالات زیر جواب کامل دهید. ۱) رسانای گرما و نارسانای گرما را تعریف کنید.	
	۲)سنگ های رسوبی چگونه تشکیل می شوند؟	
	☐ خیلی خوب ☐ خوب ☐ قابل قبول ☐ نیاز به تلاش بیشتر **موفق باشید.**	

www-kanoon-ir

نام: علیرضا ...
نام خانوادگی: محمد... پارسا محمودی
نام آموزگار: مریم صاحبقران فرد
پایه تحصیلی: چهارم ابتدایی

بسمه تعالی
اطلُبوا العِلمَ مِنَ المَهدِ إلَی اللَّحدِ
از گهواره تا گور دانش بجوئید
پیامبر اکرم (ص)

نام درس: علوم تجربی
تاریخ امتحان: ۱۴۰۳/۱۰/۸
ساعت امتحان: ۹:۳۰
مدت امتحان: ۶۰ دقیقه

نمره توصیفی: خیلی خوب	نمره به حروف: خیلی خوب	نمره تجدیدنظر	نمره به حروف:	محل مهر و امضاء مدیر:
نام آموزگار: مریم صاحبقران فرد	تاریخ و امضاء: ۱۰/۸	نام آموزگار:	تاریخ و امضاء:	

ردیف	سوالات	بارم
۱	درستی و نادرستی جملات زیر را با علامت ☑ مشخص کنید. ۱)استفاده از لباس هایی با رنگ تیره برای تابستان بسیار مناسب است. ☐ درست ☑ نادرست ۲)آب قند مثال خوبی برای مخلوط جامد در مایع است. ☑ درست ☐ نادرست ۳)عامل اصلی حرکت پره های پنکه، باد است. ☐ درست ☑ نادرست ۴)سیم های برق باید روکش پلاستیکی و نارسانا داشته باشند. ☑ درست ☐ نادرست ۵)سنگ آهک نوعی سنگ دگرگونی است. ☑ درست ☐ نادرست	
۲	گزینه ی درست هر کدام از سوالات زیر را با علامت ☑ مشخص کنید. ۱) تبدیل انرژی الکتریکی به صوتی در کدام گزینه اتفاق می افتد؟ الف) بخاری ☐ ب)لامپ ☐ ج)گوشی تلفن ☑ د)لرزش پنجره بر اثر عبور هواپیما ☐	
	۲) الکتریسیته به چه انرژی هایی می تواند تبدیل شود؟ الف)حرکتی ☐ ب)نورانی ☐ ج)گرمایی ☐ د)هر سه گزینه ☑	
	۳) دمای آب یک لیوان فلزی در کدام موقعیت بیشتر است؟ (مدت زمان ماندن لیوان در هر ۴ گزینه یکسان است.) الف)پشت پنجره در یک روز زمستانی ☐ ب)پشت پنجره در یک روز تابستانی ☐ ج)روی شعله ی گاز خاموش در آشپزخانه ☐ د)روی سماور در حال جوشیدن ☑	نیم
	۴)سنگ هایی که در انتهای رود وجود دارند چگونه اند؟ الف)بزرگ اند و لبه های تیز آن ها زیاد است. ☐ ب)کوچک اند و لبه های آن ها گرد و صاف شده اند. ☑ ج)کوچک اند و لبه های تیز زیادی دارند. ☐ د)بزرگ اند و لبه های گرد و صاف دارند. ☐	
	۵) کدام یک از مواد نام برده شده ی زیر رسانای برق است؟ الف)آب خالص ☐ ب)پلاستیک ☐ ج)مس ☑ د)چوب ☐	
	۶) کدام گزینه جمله ی درستی درباره ی «صرفه جویی» بیان می کند؟ الف) به معنای استفاده نکردن از منابع تمام شدنی انرژی است. ☐ ب)هرگاه درست و به اندازه از انرژی ها استفاده کنیم یعنی در مصرف انرژی صرفه جویی کرده ایم. ☑ ج)استفاده ی بیش از اندازه از هر نوع انرژی در دسترس، نوعی صرفه جویی به حساب می آید. ☐ د)وقتی ما فقط از منابع تمام شدنی انرژی استفاده کنیم، یعنی در مصرف انرژی صرفه جویی کرده ایم. ☐	

www.kamoon.ir
Scanned with CamScanner

۳ جاهای خالی را با کلمات مناسب کامل کنید.

۱) اولین کاری که در یک مساله ی علمی باید انجام دهیم، مشاهده است.

۲) مقداری شکر در آب می ریزیم و هم می زنیم، در این محلول، شکر ماده ی حل شونده و آب ماده ی حلال است.

۳)باد و آب جاری دارای انرژی جنبشی هستند.

۴)وقتی به کمک سیم و باتری، لامپی را روشن کنیم، یک مدار تشکیل داده ایم.

۵) با استفاده از مواد نارسانا می توانیم از هدر رفتن گرما در زمستان و از ورود گرما در تابستان جلوگیری کنیم.

۶) سنگ آهن ، نوعی سنگ است که از آن، آهن تهیه میکنند.

۴ به سوالات زیر جواب کوتاه دهید.

۱) ۳ مورد از روش های جداسازی مخلوط ها را نام ببرید. سرند کردن - الک کردن - چای

۲)انرژی گرمایی چگونه تولید می شود؟ انرژی گرمایی از سوخت ها بدست می آید

۳) کدام انرژی یکی از پرمصرف ترین انرژی ها در سراسر جهان است؟ انرژی الکتریسیته

۴) ۳ مورد از انواع دماسنج را نام ببرید. دماسنج تا شو - دماسنج دیواری - دماسنج پزشکی

۵)مردم کشور ما در گذشته از چه ظروفی برای پختن غذا استفاده می کردند؟ مردم ما در گذشته ها از ظروف سفالی سنگی برای پخت غذا استفاده می کردند

۶)سنگ ها از چه نظر با هم متفاوت اند؟ سنگ ها از نظر ویژگی های ظاهری و شکل از هم با هم متفاوت اند

۷)سنگ آهک بر اثر گرما و فشار زیاد به چه سنگی تبدیل می شود؟ سنگ مرمر

۵ به سوالات زیر جواب کامل دهید.

۱) رسانای گرما و نارسانای گرما را تعریف کنید. رسانای گرما به موادی می گویند که گرما را از خود به خوبی عبور می دهد. نارسانای گرما به موادی میگویند که گرما را به آسانی از خود عبور نمی دهد

۲)سنگ های رسوبی چگونه تشکیل می شوند؟ از ورود آب دریا به خشکی و از خشکی سنگ رسوبی تشکیل می شود

☑ خیلی خوب

☐ خوب

☐ قابل قبول

☐ نیاز به تلاش بیشتر

موفق باشید.

Scanned with CamScanner