بسمه تعالی

نام :.....پایه : چهارم درس:علوم آموزشگاه : غیردولتی خوارزمی مدت پاسخگویی: ۴۰ دقیقه

اداره آموزش و پرورش شهرستان بهشهر

نام خانوادگی :.....تاریخ : ۰۴/ ۱۰ / ۱۴۰۲ آزمون مداد کاغذی (مقیاس نگاره ای – توصیفی) معلم مربوطه : باباذکری

ردیف	سوال	مقیاس
۱	**گزینه‌ی صحیح را با ص و گزینه‌ی غلط را با غ مشخص کنید.** الف) گرما موجب کاهش دما می‌شود. ( ) ب) تنها بعضی از اجسامی که حرکت می‌کنند دارای انرژی حرکتی هستند. ( ) ج) در لامپ انرژی گرمایی به نورانی تبدیل می‌شود. ( ) د) بزرگترین منبع انرژی جهان خورشید است. ( )	
۲	**جای خالی را با کلمه‌ی مناسب پر کنید.** الف) انرژی الکتریکی در ..... تولید می‌شود. ب) برای اندازه‌گیری دما از درجه‌ی ..... استفاده می‌شود.	
۳	**گزینه‌ی مناسب را پیدا کنید.** الف) کدام‌یک از موارد زیر رسانای الکتریسیته می‌باشد؟ ۱) خطکش پلاستیکی ۲) مداد ۳) چوب ۴) چهارپایه فلزی ب) کدام‌یک از سنگهای زیر سنگ دگرگونی است؟ ۱) سنگ نمک ۲) سنگ آهک ۳) سنگ مرمر ۴) سنگ پا ج)وقتی دستان خود را به هم می‌مالیم کدام یک از انرژی‌ها به یکدیگر تبدیل می‌شوند؟ ۱) انرژی حرکتی به انرژی صوتی ۲) انرژی گرمایی به انرژی نورانی ۳) انرژی گرمایی به انرژی صوتی ۴) انرژی حرکتی به انرژی گرمایی	
٤	**هر کدام از کلمات زیر را در جای مناسب قرار دهید.** ((خورشید – انرژی الکتریکی –گرمایی – الکتریسیته)) الف) یکی از پر مصرف‌ترین انرژی‌ها در سراسر جهان، ..... است. ب) سیم مسی ..... را از خود عبور می‌دهد. ج) روشنایی و گرمای کره‌ی زمین از..... است. د) بنزین انرژی .....تولید می‌کند.	
	یادداشت معلم :	
	نظر اولیاء:	
	مقیاس نگاره ای – توصیفی:کارخیلی خوب است وهیچ نیازی به نظارت ندارد(خ خ) کار خوب است وبه ندرت نیاز به نظارت دارد (خ ن) کارخوب است گاه گاه نیاز به نظارت دارد(خ گ)کار قابل قبول است اما احتیاج به نظارت دارد(ق ق)کار ضعیف است .	

www.kanoon.ir

ردیف	سوال	مقیاس
۵	**به سؤالات زیر پاسخ دهید.** الف) دو راهکار برای حفاظت از منابع انرژی گرمایی بنویسید. ب) نارسانای الکتریکی را تعریف کنید. (با ذکر یک مثال) ج)دو ویژگی سنگهای رسوبی را بنویسید. د) یک تفاوت مدار موازی و متوالی را بنویسید. ه) سنگ‌ها در مسیر رود چه تغییری می‌کنند؟ **موفق و پیروز باشید: باباذکری**	

www-kanoon-ir

بسمه تعالی

نام :.....پایه : چهارم درس:علوم آموزشگاه : غیردولتی خوارزمی مدت پاسخگویی: ۴۰ دقیقه

اداره آموزش و پرورش شهرستان بهشهر

نام خانوادگی :.....تاریخ : ۰۴/ ۱۰ / ۱۴۰۲ آزمون مداد کاغذی (مقیاس نگاره ای – توصیفی) معلم مربوطه : باباذکری

ردیف	سوال	مقیاس
۱	**گزینه‌ی صحیح را با ص و گزینه‌ی غلط را با غ مشخص کنید.** الف) گرما موجب کاهش دما می‌شود. (غ) ب) تنها بعضی از اجسامی که حرکت می‌کنند دارای انرژی حرکتی هستند. (غ) ج) در لامپ انرژی گرمایی به نورانی تبدیل می‌شود. (غ) د) بزرگترین منبع انرژی جهان خورشید است. (ص)	
۲	**جای خالی را با کلمه‌ی مناسب پر کنید.** الف) انرژی الکتریکی در .....نیروگاه‌ها..... تولید می‌شود. ب) برای اندازه‌گیری دما از درجه‌ی .....سلسیوس..... استفاده می‌شود.	
۳	**گزینه‌ی مناسب را پیدا کنید.** الف) کدام‌یک از موارد زیر رسانای الکتریسیته می‌باشد؟ ۱) خطکش پلاستیکی ۲) مداد ۳) چوب ۴) چهارپایه فلزی ب) کدام‌یک از سنگهای زیر سنگ دگرگونی است؟ ۱) سنگ نمک ۲) سنگ آهک ۳) سنگ مرمر ۴) سنگ پا ج)وقتی دستان خود را به هم می‌مالیم کدام یک از انرژی‌ها به یکدیگر تبدیل می‌شوند؟ ۱) انرژی حرکتی به انرژی صوتی ۲) انرژی گرمایی به انرژی نورانی ۳) انرژی گرمایی به انرژی صوتی ۴) انرژی حرکتی به انرژی گرمایی	
٤	**هر کدام از کلمات زیر را در جای مناسب قرار دهید.** ((خورشید – انرژی الکتریکی –گرمایی – الکتریسیته)) الف) یکی از پر مصرف‌ترین انرژی‌ها در سراسر جهان، .....انرژی الکتریکی..... است. ب) سیم مسی .....الکتریسیته..... را از خود عبور می‌دهد. ج) روشنایی و گرمای کره‌ی زمین از.....خورشید..... است. د) بنزین انرژی .....گرمایی.....تولید می‌کند.	

یادداشت معلم :

نظر اولیاء:

مقیاس نگاره ای – توصیفی:کارخیلی خوب است وهیچ نیازی به نظارت ندارد(خ خ) کار خوب است وبه ندرت نیاز به نظارت دارد (خ ن) کارخوب است گاه گاه نیاز به نظارت دارد(خ گ)کار قابل قبول است اما احتیاج به نظارت دارد(ق ق)کار ضعیف است .

www.Kanoon.ir

Generated by CamScanner

ردیف	سوال	مقیاس
۵	**به سؤالات زیر پاسخ دهید.**	
	الف) دو راهکار برای حفاظت از منابع انرژی گرمایی بنویسید. ۱- در زمستان با جلوگیری از باز شدن بیش از حد درب ساختمان، از اتلاف گرما جلوگیری می‌کنیم. ۲- در زمستان پنجره‌ها و درها را با دقت کامل می‌بندیم.	
	ب) نارسانای الکتریکی را تعریف کنید. (با ذکر یک مثال) به اجسامی گفته می‌شود که الکتریسیته را از خود عبور نمی‌دهند نارسانای الکتریکی می‌گویند.	
	ج)دو ویژگی سنگهای رسوبی را بنویسید. ۱- اغلب آنها لایه لایه هستند ۲- در آن‌ها فسیل دیده می‌شود.	
	د) یک تفاوت مدار موازی و متوالی را بنویسید. در مدار متوالی اگر یک لامپ بسوزد، لامپ بعدی خاموش می‌شود. در مدار موازی اگر یک لامپ بسوزد لامپ بعدی به روشنایی خود ادامه می‌دهد.	
	ه) سنگ‌ها در مسیر رود چه تغییری می‌کنند؟ سنگ‌ها در مسیر رود با هم برخورد می‌کنند، می‌شکنند و خرد می‌شوند و در اثر ساییده شدن به یکدیگر صاف می‌شوند.	

موفق و پیروز باشید: باباذکری

Generated by CamScanner