مدیریت آموزش و پرورش استان اردبیل

ارزشیابی نوبت اول ۱۴۰۴–۱۴۰۵

به نام خدای مهربان	دبستان غیر دولتی بهشت علم	آذرماه **تاریخ : ۱۴۰۴/۹/۳۰**
نام و نام خانوادگی :	آزمون علوم تجربی **چهارم**	نام دبیر مربوطه :

۱ درست و نادرست بودن هر کدام از موارد زیر را مشخص کنید .

حبابی که از یک حلقه بیضی خارج می شود کروی شکل است .

دانشمندان برای بررسی درستی یا نادرستی حدس خود آزمایش انجام می دهند .

سنگ های رسوبی بیشتر در کف دریا تشکیل می شوند .

سنگ مرمر ، یک نوع سنگ دگرگون شده است .

۲ در جاهای خالی کلمه مناسب بنویسید .

گرما موجب ..... دما می شود .

شربت خاکشیر نوعی ..... است .

برای اندازه گیری دما از وسیله ای به نام ..... استفاده می کنیم .

ظرف چدنی ، ماده ای ..... و پلاستیک ماده ای ..... است .

۳ در هر یک از موارد زیرگزینه درست را انتخاب کنید .

دوغ شبیه کدام یک از مخلوط های زیر است ؟

الف) آب نمک ب) چای شیرین ج) آب گل آلود د) آبلیمو در آب

اگر بخواهیم بدانیم زهرا تب دارد کدام روش زیر دقیق تر است؟

الف) استفاده از حس لامسه ب) استفاده از دماسنج

ج) استفاده از دمای محیط د) با حدس زدن

جنس کدام ماده زیر از سنگ نیست ؟

الف) مغز مداد ب) راه پله ساختمان ج) نمک خوراکی د) آب

آهن را از کدام سنگ می سازند ؟

الف) سنگ آهک ب) سنگ مرمر ج) سنگ آهن د) سنگ آذرین

سنگی که توسط حمل سنگ ریزه به وسیله رود و وارد شدن در دریا و ته نشین شدن درکف دریا تشکیل شود چه نام دارد ؟

الف) سنگ آذرین ب) سنگ رسوبی ج) سنگ دگرگون د) سنگ آهن

www.karnoon.ir

	کدام گزینه واحد اندازه گیری دما است ؟ الف) سلسیوس ب) کیلومتر ج) سانتی متر د) میلی متر کدام گزینه گرما را به خوبی از خود عبور می دهد ؟ الف) خط کش پلاستیکی ب) خط کش فلزی ج) خط کش چوبی د) خط کش شیشه ای برخی سنگ ها بر اثر گرما و فشار زیاد تغییر می کنند ،به همین دلیل به آنها سنگ های ..... می گویند . الف) آذرین ب) آتشفشانی ج) رسوبی د) دگرگون شده
۴	منابع تامین انرژی را نام ببرید ؟ و بگویید کدام یک بزرگترین منبع تامین انرژی است .
۵	وجود چه چیزی در بدن انسان موجب برق گرفتگی می شود؟ چرا ؟
۶	برای جلوگیری از هدر رفتن گرما در فصل سرد زمستان چه راههایی را پیشنهاد می کنید ؟
۷	سنگ ها از چه نظری باهم فرق دارند ؟
۸	ویژگی سنگ های رسوبی را نام ببرید ؟ ۳ مورد
۹	مدار موازی و مدار متوالی را توضیح دهید .
	خود سنجی : دانش آموز عزیز؛ در پایان این آزمون ، توانایی های خود را چگونه ارزیابی می کنی ؟

www-kanoon-ir

به نام خدای مهربان	دبستان غیر دولتی بهشت علم	آذرماه
نام و نام خانوادگی :	آزمون علوم تجربی	نام دبیر مربوطه :

۱ درست و نادرست بودن هر کدام از موارد زیر را مشخص کنید .

حبابی که از یک حلقه بیضی خارج می شود کروی شکل است . ✓

دانشمندان برای بررسی درستی یا نادرستی حدس خود آزمایش انجام می دهند . ✓

سنگ های رسوبی بیشتر در کف دریا تشکیل می شوند . ✓

سنگ مرمر ، یک نوع سنگ دگرگون شده است . ✓

۲ در جاهای خالی کلمه مناسب بنویسید .

گرما موجب ..انبساط.. دما می شود .

شربت خاکشیر نوعی محلول هموژن است .

برای اندازه گیری دما از وسیله ای به نام .....دماسنج..... استفاده می کنیم .

ظرف چدنی ، ماده ای .....فلزی..... و پلاستیک ماده ای .....پلیمری..... است .

۳ در هر یک از موارد زیر گزینه درست را انتخاب کنید .

دوغ شبیه کدام یک از مخلوط های زیر است ؟

الف) آب نمک ب) چای شیرین ✓ج) آب گل آلود د) آبلیمو در آب

اگر بخواهیم بدانیم زهرا تب دارد کدام روش زیر دقیق تر است؟

الف) استفاده از حس لامسه ✓ب) استفاده از دماسنج

ج) استفاده از دمای محیط د) با حدس زدن

جنس کدام ماده زیر از سنگ نیست ؟

الف) مغز مداد ب) راه پله ساختمان ج) نمک خوراکی ✓د) آب

آهن را از کدام سنگ می سازند ؟

الف) سنگ آهک ب) سنگ مرمر ✓ج) سنگ آهن د) سنگ آذرین

سنگی که توسط حمل سنگ ریزه به وسیله رود و وارد شدن در دریا و ته نشین شدن در کف دریا تشکیل شود چه نام دارد ؟

الف) سنگ آذرین ✓ب) سنگ رسوبی ج) سنگ دگرگون د) سنگ آهن

www-kanoon.ir

	کدام گزینه واحد اندازه گیری دما است ؟ الف) سلسیوس ب) کیلومتر ج) سانتی متر د) میلی متر کدام گزینه گرما را به خوبی از خود عبور می دهد ؟ الف) خط کش پلاستیکی ب) خط کش فلزی ج) خط کش چوبی د) خط کش شیشه ای برخی سنگ ها بر اثر گرما و فشار زیاد تغییر می کنند ،به همین دلیل به آنها سنگ های ..... می گویند . الف) آذرین ب) آتشفشانی ج) رسوبی د) دگرگون شده
۴	منابع تامین انرژی را نام ببرید ؟ و بگویید کدام یک بزرگترین منبع تامین انرژی است . باد - آب - خورشید - سوخت های فسیلی بزرگترین منبع انرژی خورشید است .
۵	وجود چه چیزی در بدن انسان موجب برق گرفتگی می شود؟ چرا ؟ وجود آب در بدن انسان زیرا رسانای جریان برق می باشد و موجب برق گرفتگی می شود .
۶	برای جلوگیری از هدر رفتن گرما در فصل سرد زمستان چه راههایی را پیشنهاد می کنید ؟ در روزهای سرد از پرده های ضخیم برای پوشاندن پنجره ها استفاده میکنم . از درز گیر برای پوشاندن فاصله بین در و پنجره ها استفاده می کنم . از دو سه پنجره دوجداره استفاده می کنم - پوشاندن دریچه کولر
۷	سنگ ها از چه نظری باهم فرق دارند ؟ سنگ ها از نظر نوع ، جنس ، شکل ظاهر ، مدت زمان تشکیل آن ، رنگ و استحکام باهم تفاوت دارند .
۸	ویژگی سنگ های رسوبی را نام ببرید ؟ ۳ مورد ۱- سنگ های رسوبی لایه به لایه هستند - ۲- لایه های زیرین قدیمی تر هستند - ۳- معمولا لایه های سنگ های رسوبی فسیل وجود دارد . ۴- دارای ذخایر نفت و گاز و زغال سنگ هستند .
۹	مدار موازی و مدار متوالی را توضیح دهید . به مداری که در آن لامپ ها موازی هم بسته شده اند و اگر یکی از لامپ ها را برداریم یا جریان یکی از لامپ ها را قطع کنیم بقیه روشن بمانند مدار موازی می گویند . مدار متوالی : لامپ ها در آن پشت سر هم بسته می شود و اگر جریان یکی از لامپ ها را قطع کنیم بقیه هم خاموش می شوند .
	خود سنجی : دانش آموز عزیز؛ در پایان این آزمون ، توانایی های خود را چگونه ارزیابی می کنی ؟