

نام و نام خانوادگی:	بسمه تعالی	امتحان درس : علوم
شماره صندلی:	مدیریت آموزش و پرورش شهرستان میاندوآب	پایه : چهارم
کلاس:	دبستان دخترانه غیردولتی  فضلا	تاریخ امتحان : ۱۴۰۲/۱۰/۱۰
طراح: خانم مهتاب خدائی	آزمون دی ماه سال تحصیلی ۱۴۰۲-۱۴۰۳	زمان پاسخگویی : ۴۵ دقیقه
		تعداد صفحات :

ردیف	سوالات
۱	درست یا نادرست بودن جمله های زیر را با علامت مناسب مشخص کنید. ۱- زعفران دم کرده و صاف شده یک مخلوط غیریکنواخت به حساب می آید. ○ غ ○ ص ۲- مقدار سوخت ها کم است و آن ها روزی به پایان می رسند. ○ غ ○ ص ۳- در مدار موازی، با باز کردن یکی از لامپ ها، لامپ دیگر نیز خاموش می شود. ○ غ ○ ص ۴- با استفاده از حس لامسه نمی توان به درستی مشخص کرد که یک جسم سرد است یا گرم. ○ غ ○ ص ۵- آهن ربا همه ی اجسام فلزی را جذب می کند.
۲	جاهای خالی را با نوشتن کلمه ی مناسب پر کنید. (یک کلمه اضافی است.) (آهن ربایی - منبع - فلزی - مخلوط - سلسیوس - الکتریکی) ۱- وقتی سبزی های گوناگون را روی هم می ریزیم . از آن ها درست کرده ایم. ۲- نوری که از نور می تابد. انرژی دارد. ۳- برای اندازه گیری دما از درجه ی استفاده می کنند. ۴- یکی از روش های جا به جایی جسم ها، استفاده از آهن ربای است. ۵- نوارهای تیره رنگ کارت های اعتباری، خاصیت دارند.
۳	با توجه به پرسش های زیر مناسب ترین گزینه را انتخاب کنید. فقط یکی از گزینه ها را علامت بزنید. ۱- در زمستان پوشیدن لباس های چه رنگی بهتر است. الف: کرمی ○ ب: رنگ روشن ○ ج: رنگ تیره ○ د: زرد ○

۲- آتش کشک چه نوع مخلوطی است.

الف: جامد در جامد ☐ ب: جامد در مایع ☐ ج: مایع در مایع ☐ د: همه ی موارد ☐

۳- امروزه از انرژی باد، برای تولید کدام انرژی می توان استفاده کرد.

الف: انرژی حرکتی ☐ ب: انرژی صوتی ☐ ج: انرژی الکتریکی ☐ د: همه ی موارد ☐

۴- کدام یک از موارد زیر، دارای همه ی شکل های انرژی می باشد.

الف: تلویزیون ☐ ب: اتو ☐ ج: خودرو ☐ د: بخاری ☐

۵- مهمترین منبع تولید انرژی الکتریکی کدام است.

الف: خورشید ☐ ب: سوخت ها ☐ ج: باتری ☐ د: باد ☐

۶- کدام ماده برای استفاده در ساخت دسته ی قابلمه مناسب تر است.

الف: چوب ☐ ب: فلز ☐ ج: پلاستیک ☐ د: هیچکدام ☐

۷- به سنگ های که بر اثر گرما و فشار زیاد تغییر می کنند، چه می گویند.

الف: سنگ های رسوبی ☐ ب: سنگ های آذرین ☐ ج: سنگ های دگرگونی ☐ د: سنگ های فشرده ☐

۸- قطب شمال آهن ربا را با چه علامتی نشان می دهند.

الف: علامت N ☐ ب: علامت S ☐ ج: علامت M ☐ د: علامت + ☐

به پرسش های زیر پاسخ کوتاه دهید.

۱- سه روش برای جداسازی مخلوط ها را نام ببرید.

۲- راه تشخیص مخلوط از محلول را بنویسید.

۳- بزرگترین منبع انرژی چیست؟

۴- رسانای الکتریکی را تعریف کنید.

۵- مواد مذاب درون زمین پس از سرد شدن، به چه سنگی تبدیل می شود.

به سوالات زیر پاسخ کامل بدهید.

۱- مخلوط چیست؟

۲- شکل های گوناگون انرژی را بنویسید.

۳- دو پیشنهاد برای بازیافت بهتر زباله بنویسید.

۴- برای جلوگیری از هدر رفتن گرما چه کاری انجام دهیم؟

۵

کامل کنید.

نام هر دماسنج را در زیر آن بنویسید.



۶

✽ من الله التوفيق ✽

نام و نام خانوادگی:	بسمه تعالی	امتحان درس : علوم
شماره صندلی:	مدیریت آموزش و پرورش شهرستان میاندوآب	پایه : چهارم
کلاس:	دبستان دخترانه غیردولتی  فضلا	تاریخ امتحان : ۱۴۰۲/۱۰/۱۰
طراح: خانم مهتاب خدائی	آزمون دی ماه سال تحصیلی ۱۴۰۳-۱۴۰۲	زمان پاسخگویی : ۴۵ دقیقه
		تعداد صفحات :

ردیف	سوالات
۱	درست یا نادرست بودن جمله های زیر را با علامت مناسب مشخص کنید. ۱- زعفران دم کرده و صاف شده یک مخلوط غیریکنواخت به حساب می آید. ○ غ ○ ص ۲- مقدار سوخت ها کم است و آن ها روزی به پایان می رسند. ○ غ ○ ص ۳- در مدار موازی، با باز کردن یکی از لامپ ها، لامپ دیگر نیز خاموش می شود. ○ غ ○ ص ۴- با استفاده از حس لامسه نمی توان به درستی مشخص کرد که یک جسم سرد است یا گرم. ○ غ ○ ص ۵- آهن ربا همه ی اجسام فلزی را جذب می کند.
۲	جاهای خالی را با نوشتن کلمه ی مناسب پر کنید. (یک کلمه اضافی است.) (آهن ربایی - منبع - فلزی - مخلوط - سلسیوس - الکتریکی) ۱- وقتی سبزی های گوناگون را روی هم می ریزیم . از آن ها مخلوط درست کرده ایم. ۲- نوری که از منبع نور می تابد. انرژی دارد. ۳- برای اندازه گیری دما از درجه ی سلسیوس استفاده می کنند. ۴- یکی از روش های جا به جایی جسم ها، استفاده از آهن ربای الکتریکی است. ۵- نوارهای تیره رنگ کارت های اعتباری، خاصیت آهن ربایی دارند.
۳	با توجه به پرسش های زیر مناسب ترین گزینه را انتخاب کنید. فقط یکی از گزینه ها را علامت بزنید. ۱- در زمستان پوشیدن لباس های چه رنگی بهتر است. الف: کرمی ○ ب: رنگ روشن ○ ج: رنگ تیره ○ د: زرد ○

۲- آتش کشک چه نوع مخلوطی است.

الف: جامد در جامد ☐ ب: جامد در مایع ☐ ج: مایع در مایع ☐ د: همه ی موارد ☒

۳- امروزه از انرژی باد، برای تولید کدام انرژی می توان استفاده کرد.

الف: انرژی حرکتی ☐ ب: انرژی صوتی ☐ ج: انرژی الکتریکی ☐ د: همه ی موارد ☒

۴- کدام یک از موارد زیر، دارای همه ی شکل های انرژی می باشد.

الف: تلویزیون ☐ ب: اتو ☐ ج: خودرو ☒ د: بخاری ☐

۵- مهمترین منبع تولید انرژی الکتریکی کدام است.

الف: خورشید ☐ ب: سوخت ها ☒ ج: باتری ☐ د: باد ☐

۶- کدام ماده برای استفاده در ساخت دسته ی قابلمه مناسب تر است.

الف: چوب ☒ ب: فلز ☐ ج: پلاستیک ☐ د: هیچکدام ☐

۷- به سنگ های که بر اثر گرما و فشار زیاد تغییر می کنند، چه می گویند.

الف: سنگ های رسوبی ☐ ب: سنگ های آذرین ☐ ج: سنگ های دگرگونی ☒ د: سنگ های فشرده ☐

۸- قطب شمال آهن ربا را با چه علامتی نشان می دهند.

الف: علامت N ☒ ب: علامت S ☐ ج: علامت M ☐ د: علامت + ☐

به پرسش های زیر پاسخ کوتاه دهید.

۱- سه روش برای جداسازی مخلوط ها را نام ببرید. **الک کردن - صافی کردن - تبخیر کردن**

۲- راه تشخیص مخلوط از محلول را بنویسید. **مخلوط ته نشین می شود ولی محلول ته نشین نمی شود.**

۳- بزرگترین منبع انرژی چیست؟ **خورشید**

۴- رسانای الکتریکی را تعریف کنید. **به اجسامی که الکتریسیته را از خود عبور می دهند می گویند.**

۵- مواد مذاب درون زمین پس از سرد شدن، به چه سنگی تبدیل می شود. **سنگ های آذرین**

به سوالات زیر پاسخ کامل بدهید.

۱- مخلوط چیست؟

به ترکیب دو یا چند ماده با یکدیگر را مخلوط می گویند. مانند سالاد و ...

۲- شکل های گوناگون انرژی را بنویسید.

انرژی حرکتی - انرژی نورانی - انرژی صوتی - انرژی گرمایی

۳- دو پیشنهاد برای بازیافت بهتر زباله بنویسید.

زباله های کاغذی را جداگانه جمع آوری می کنیم - قوطی های فلزی ، نوشیدنی ها، آب میوه و مواد غذایی را در سطل جداگانه بریزیم و تحویل مراکز جمع آوری زباله های خشک بدهیم.

۴- برای جلوگیری از هدر رفتن گرما چه کاری انجام دهیم؟

در روزهای خیلی گرم و خیلی سرد که کولر و بخاری روشن است. پنجره ها را باز نکنیم. از درزگیر برای پوشاندن فاصله ی بین در و پنجره استفاده کنیم . در روزهای سرد از پرده های ضخیم برای پوشاندن پنجره ها استفاده کنیم

کامل کنید.

نام هر دماسنج را در زیر آن بنویسید.



✽ من الله التوفيق ✽



اپلیکیشن درسی همیار

برنامه رایگان درسی همیار



تمام پایه ها

جواب کتاب ، تدریس و نمونه سوال



همیشه رایگان

برنامه همیار کاملا رایگان میباشد