نام و نام خانوادگی: شماره صندلی: کلاس: طراح: خانم مهتاب خدائی	بسمه تعالی مدیریت آموزش وپرورش شهرستان میاندوآب دبستان دخترانه غیردولتی سرای دانش فضلا آزمون دی ماه سالتحصیلی ۱۴۰۳-۱۴۰۲	امتحان درس : علوم پایه : چهارم تاریخ امتحان : / ۱۰/ 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. ص O غ O ۲- مقدار سوخت ها کم است و آن ها روزی به پایان می رسند. ص O غ O ۳- در مدار موازی، با باز کردن یکی از لامپ ها، لامپ دیگر نیز خاموش می‌شود. ص O غ O ۴- با استفاده از حس لامسه نمی توان به درستی مشخص کردکه یک جسم سرد است یا گرم. ص O غ O ۵- آهن ربا همه‌ی اجسام فلزی را جذب می کند. ص O غ O
۲	جاهای خالی را با نوشتن کلمه‌ی 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 درجه‌ی ..... 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 مناسب‌ترین گزینه را انتخاب کنید. فقط یکی از گزینه ها را علامت بزنید. ۱-در زمستان پوشیدن لباس های چه رنگی بهتر است. الف: کرمیO ب: رنگ روشن O ج: رنگ تیره O د: زردO

www-kanoon-ir

۲- آش کشک چه نوع مخلوطی است.

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

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

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

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

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

۵- مهمترین منبع تولید انرژی الکتریکی کدام است.

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

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

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

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

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

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

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

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.

۴

www-kanoon-ir

۵	**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؟**
۶	**کامل کنید.** **نام هر دماسنج را در زیر آن بنویسید.** 

❋ من الله التوفیق ❋

www-kanoon-ir

نام و نام خانوادگی: شماره صندلی: کلاس: طراح: خانم مهتاب خدائی	بسمه تعالی مدیریت آموزش وپرورش شهرستان میاندوآب دبستان دخترانه غیردولتی سرای دانش فضلا آزمون دی ماه سالتحصیلی ۱۴۰۳-۱۴۰۲	امتحان درس : علوم پایه : چهارم تاریخ امتحان : / ۱۰/ 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. ص O غ O ۲- مقدار سوخت ها کم است و آن ها روزی به پایان می رسند. ص O غ O ۳- در مدار موازی، با باز کردن یکی از لامپ ها، لامپ دیگر نیز خاموش می‌شود. ص O غ O ۴- با استفاده از حس لامسه نمی توان به درستی مشخص کردکه یک جسم سرد است یا گرم. ص O غ O ۵- آهن ربا همه‌ی اجسام فلزی را جذب می کند. ص O غ O
۲	جاهای خالی را با نوشتن کلمه‌ی 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 درجه‌ی 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 مناسب‌ترین گزینه را انتخاب کنید. فقط یکی از گزینه ها را علامت بزنید. ۱-در زمستان پوشیدن لباس های چه رنگی بهتر است. الف: کرمیO ب: رنگ روشن O ج: رنگ تیره O د: زردO

www-kanoon-ir

۲- آش کشک چه نوع مخلوطی است.

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

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

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

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

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

۵- مهمترین منبع تولید انرژی الکتریکی کدام است.

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

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

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

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

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

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

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

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

٤

www-kanoon-ir

۵	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
٦	کامل کنید. نام هر دماسنج را در زیر آن بنویسید.  دماسنج دیواری دماسنج پزشکی دماسنج دیجیتالی دماسنج نواری (تب سنج)

❁ من الله التوفیق ❁