نام و نام خانوادگی:	**باسمه تعالی**	**تاریخ: ۱۴۰۴/۱۰/۲۴**
شماره ی کلاس:	**وزارت آموزش و پرورش**	**زمان:۴۵ دقیقه**
نام دبیر: سمانه کشتکار	**آموزش و پرورش شهرستان خرامه**	**تعداد سوال:**
درس: علوم	**مقطع ابتدایی**	**سال تحصیلی: ۱۴۰۵-۱۴۰۴**
پایه: چهارم	**آموزشگاه سعادت**	**نوبت: اول**

الف) جملات را با دقت بخوانید و درست و نادرست بودن آنها را مشخص کنید .

۱- وقتی لباس های خیس را زیر آفتاب پهن می کنیم لباس های سیاه زودتر خشک می شوند . درست ☐ نادرست ☐

۲-مخلوط همیشه از چند ماده جامد تشکیل می شود. درست ☐ نادرست ☐

۳-آب جاری و باد انرژی دارند. درست ☐ نادرست ☐

۴-سنگها از نظر ویژگی های ظاهری شبیه هم هستند . درست ☐ نادرست ☐

ب)جاهای خالی را با استفاده از کلمه صحیح کامل کنید .

۱- برای اندازه گیری دما از ..... استفاده می کنیم و واحد اندازه گیری دما ..... است.

۲-برای قطع و وصل کردن جریان الکتریسیته در مدار از ..... استفاده می شود.

۳- سنگ های ..... حالت لایه لایه دارند.

۴- به موادی مانند فلزات که گرما را از خود عبور می دهند ..... می گویند.

ج) گزینه درست را انتخاب کنید .

۱-کدام مخلوط زیر یک محلول نیست؟

الف)شربت آبلیمو ☐ ب)چای شیرین☐ ج)دوغ ☐ د)آب قند ☐

۲- کدام مورد رسانای الکریسیته است ؟

الف) چوب ☐ ب) میخ☐ ج) شیشه☐ د) پلاستیک☐

۳- سنگ هایی که از سرد شدن مواد مذاب آتشفشان ها درست می شومد را چه می گویند ؟

الف) سنگ رسوبی ☐ ب) سنگ آذرین ☐ ج) سنگ دگرگونی ☐ د) هر سه مورد☐

۴-برای ساخت دسته ی تابه کدام مورد مناسب است؟

(الف) چوب ☐ (ب) آهن ☐ (ج) چدن ☐ (د) آلومینیوم ☐

www-kanoon-ir

نام و نام خانوادگی:	**باسمه تعالی**	**تاریخ: ۱۴۰۴/۱۰/۲۴**
شماره ی کلاس:	**وزارت آموزش و پرورش**	**زمان:۴۵ دقیقه**
نام دبیر: سمانه کشتکار	**آموزش و پرورش شهرستان خرامه**	**تعداد سوال:**
درس: علوم	**مقطع ابتدایی**	**سال تحصیلی: ۱۴۰۵-۱۴۰۴**
پایه: چهارم	**آموزشگاه سعادت**	**نوبت: اول**

د) به پرسش‌های زیر پاسخ کوتاه دهید .

۱-در کدام نوع مدار با برداشتن یک لامپ بقیه لامپ‌ها خاموش می‌شوند ؟

۲- با چه روشی می‌توان نمک را از آب و نمک جدا کرد ؟

۳-آهن از چه سنگی به ساخته می شود؟

و)به سوالات پاسخ کامل دهید

۱-در فصل تابستان پوشیدن لباس های رنگی را پیشنهاد می کنید ؟

۲-مخلوط ها در زندگی ما چه استفاده هایی دارند ؟

۳-شکل های گوناگون انرژی را نام ببرید و دو مورد از کاربرد های انرژی نورانی را بنویسید ؟

۴-در لباسشویی و تلویزیون تبدیل انرژی به چه صورت است ؟

۵- برای هریک از مخلوط های زیر یک روش جدا سازی مناسب بنویسید.

شکر در نخود :..... براده ی آهن در آرد : ..... شکر در آب :

www-kanoon-ir

نام و نام خانوادگی:	باسمه تعالی	تاریخ: ۱۴۰۴/۱۰/۲۴
شماره ی کلاس:	وزارت آموزش و پرورش	زمان:۴۵ دقیقه
نام دبیر: سمانه کشتکار	آموزش و پرورش شهرستان خرامه	تعداد سوال:
درس: پاسخنامه علوم	مقطع ابتدایی	سال تحصیلی: ۱۴۰۵-۱۴۰۴
پایه: چهارم	آموزشگاه سعادت	نوبت: اول

الف) جملات را با دقت بخوانید و درست و نادرست بودن آنها را مشخص کنید .

۱- وقتی لباس های خیس را زیر آفتاب پهن می کنیم لباس های سیاه زودتر خشک می شوند . ☐ درست ☐ نادرست

۲-مخلوط همیشه از چند ماده جامد تشکیل می شود. ☐ درست ☐ نادرست

۳-آب جاری و باد انرژی دارند. ☐ درست ☐ نادرست

۴-سنگها از نظر ویژگی های ظاهری شبیه هم هستند . ☐ درست ☐ نادرست

ب)جاهای خالی را با استفاده از کلمه صحیح کامل کنید .

۱- برای اندازه گیری دما از دماسنج استفاده می کنیم و واحد اندازه گیری دما سلسیوس است.

۲-برای قطع و وصل کردن جریان الکتریسیته در مدار از کلید استفاده می شود.

۳- سنگ های رسوبی حالت لایه لایه دارند.

۴- به موادی مانند فلزات که گرما را از خود عبور می دهند رسانای گرمایی می گویند.

ج) گزینه درست را انتخاب کنید .

۱-کدام مخلوط زیر یک محلول نیست؟

الف)شربت آبلیمو ☐ ب)چای شیرین ☐ ج)دوغ ☐ د)آب قند ☐

۲- کدام مورد رسانای الکریسیته است ؟

الف) چوب ☐ ب) میخ ☐ ج) شیشه ☐ د) پلاستیک ☐

۳- سنگ هایی که از سرد شدن مواد مذاب آتشفشان ها درست می شومد را چه می گویند ؟

الف) سنگ رسوبی ☐ ب) سنگ آذرین ☐ ج) سنگ دگرگونی ☐ د) هر سه مورد ☐

۴-برای ساخت دسته ی تابه کدام مورد مناسب است؟

(الف) چوب ☐ (ب) آهن ☐ (ج) چدن ☐ (د) آلومینیوم ☐

www-kanoon-ir

نام و نام خانوادگی:	باسمه تعالی	تاریخ: ۱۴۰۴/۱۰/۲۴
شماره ی کلاس:	وزارت آموزش و پرورش	زمان:۴۵ دقیقه
نام دبیر: سمانه کشتکار	آموزش و پرورش شهرستان خرامه	تعداد سوال:
درس: پاسخنامه علوم	مقطع ابتدایی	سال تحصیلی: ۱۴۰۵-۱۴۰۴
پایه: چهارم	آموزشگاه سعادت	نوبت: اول

د) به پرسش‌های زیر پاسخ کوتاه دهید .

۱-در کدام نوع مدار با برداشتن یک لامپ بقیه لامپ‌ها خاموش می‌شوند ؟

متوالی

۲- با چه روشی می‌توان نمک را از آب و نمک جدا کرد ؟ تبخیر

۳-آهن از چه سنگی به ساخته می شود؟ سنگ آهن

و)به سوالات پاسخ کامل دهید

۱-در فصل تابستان پوشیدن لباس های رنگی را پیشنهاد می کنید ؟ چون لباس های رنگ روشن گرما را کمتر جذب می کنند و ما کمتر احساس گرما می کنیم

۲-مخلوط ها در زندگی ما چه استفاده هایی دارند ؟ در ساختمان سازی مثل مخلوط آب و سیمان در آشپزی ادویه ها و شوینده ها . داروها برای درمان

۳-شکل های گوناگون انرژی را نام ببرید و دو مورد از کاربرد های انرژی نورانی را بنویسید ؟ انرژی صوتی – انرژی نورانی – انرژی بادی – انرژی آبی – انرژی الکتریکی – برای روشنایی خانه – دیدن اجسام – رشد گیاهان

۴-در لباسشویی و تلویزیون تبدیل انرژی به چه صورت است ؟

در تلویزیون انرژی الکتریکی به صوتی و نورانی – در لباس شویی انرژی الکتریکی به انرژی حرکتی

۵- برای هریک از مخلوط های زیر یک روش جدا سازی مناسب بنویسید.

شکر در نخود :صافی براده ی آهن در آرد : آهن ربا شکر در آب : تبخیر