عنوان آزمون:

دبستان و پیش دبستان فن آوران علم و دانش

| | |
|---|---|
| تاریخ آزمون: 1402/10/13 | پایه تحصیلی: سوم ابتدایی |
| ساعت شروع آزمون : 9صبح | مدت زمان پاسخگویی : 60 |
| نام و نام خانوادگی: | معلم مربوطه: |

1–درست یا نادرست بودن جمله های زیررا مشخص کنید.

جرماجسام با تغییر حالت و خرد کردن تغییر می کند. درست ◯ نادرست ◯ –مواد جامد حجم و شکل ثابت دارند درست ◯ نادرست ◯

مواد همیشه به یک حالت باقی می ماند. درست ◯ نادرست ◯ –جرم را با ترازو اندازه گیری می کنند درست ◯ نادرست ◯

گرما وسرما باعث تغییر حالت مواد میشود. درست ◯ نادرست ◯

2–گزینه مناسب را انتخاب کنید.

دانش اموزان یک کلاس از چه روشی برای جمع اوری اطلاعات استفاده میکنند؟

.افرادمتخصص ◯ .پرسش نامه ومصاحبه ◯ . مراجعه به کتاب ◯ .مشاهده ◯

جمع اوری اطلاعات از طریق گفت و گو با کارشناسان و متخصصان را چه می گویند؟

.مصاحبه ◯ .پرسش نامه ◯ . مشاهده ◯ .افراد متخصص ◯

اندازه گیری حجم مایعات چه نام دارد؟

.گرم ◯ .کیلوگرم ◯ .جرم ◯ .لیتر ◯

بیشتر ان چه در اطراف ما وجود دارد چه نام دارد؟

.جرم ◯ .حجم ◯ .جسم ◯ .ماده ◯

برای تبدیل جامد به مایع.....و مایع به جامد ..... نیاز داریم.

.گرما–سرما ◯ .سرما–گرما ◯ .گرما–گرما ◯ .سرما–سرما ◯

همه گیاهان و جانوران برای زنده ماندن به چه چیزی نیاز دارند؟

.هوا ◯ .غذا ◯ .اب و غذا ◯ .آب ◯

شکل معینی ندارد.....

.گاز ◯ .مایع ◯ .جامد ◯ .هوا ◯

میتواند به سه حالت جامد–مایع–گاز در طبیعت دیده شود

.آب ◯ .هوا ◯ .گاز ◯ . ماده ◯

www-kanoon-ir

3–**دور کلمات مناسب خط بکشید.**

**–استفاده از ان ضروری است و باعث رشد بدن میشود(لبنیات و شیر–پروتیین )**

**–هنگام خرید مواد غذایی باید به چه چیز توجه کرد؟(رنگ آنها–تاریخ مصرف آنها)**

**–مقدار جایی که اجسام میگیرند چه میگویند؟(جرم–حجم)**

**–جرم اجسام را با کدام واحد اندازه میگیرند؟(کیلوگرم–گرم)**

**–مهمترین گازی که در اطراف ما وجود دارد چیست؟(هوا–گاز دی اکسید کربن)**

**–گازپرارزش اکسیژن توسط چه چیزی تولید میشود؟(هوا–گیاهان)**

4–**جاهای خالی را پر کنید.**

**–جمع آوری نظرات دیگران درباره یک موضوع به صورت کتبی را.....می گویند.**

**–خوردن.....باعث افزایش فشار خون و .....باعث افزایش قند خون میشود.**

**–.....در برخی خوراکی ها از فاسد شدنمواد غذایی جلوگیری میکند.**

**–مقدار ماده تشکیل دهنده هر جسم را.....می گویند.**

---

5–**کلمات زیررا تعریف کنید و برای هرکدام یک مثال بزنید.**

**.ذوب چیست؟**

**.انجماد چیست؟**

**میعان چیست؟**

**.تبخیر چیست؟**

6–**پاسخ کوتاه دهید.**

**–ابزارهای مهم جمع آوری اطلاعات چیست؟**

**–دو روش نگهداری طولانی مدت از مواد غذایی را بیان کنید.**

**–هر ماده ایی که در اطراف ما قرار دارد دارای چه چیزی است؟**

**–سه حالت ماده را نام ببرید.**

**–کدام یک از حالت های ماده شکل ظرف که در ان ریخته می شود را به خود میگیرد؟**

www-kanoon-ir

www-kanoon-ir

پاسخ علوم سوم ابتدایی

۱- نادرست  درست  نادرست  درست  درست

۲- پرسش نامه و همصاحبه  همصاحبه  نفتیر  ماده  گرما سنج  هوا  گاز  گاز

۳- لبنیات و شیر  تاریخ مصرف آن ها  حجم  کیلوگرم  هوا  گاز

۴- پرسشنامه  شکر - شیر نه اضافه  مواد تشکیل دهنده  حجم  حجم

۵- تبدیل یک ماده از حالت جامد به مایع برای شکر را ذوب می گویند.
تبدیل یک ماده از حالت گرما به سرما را انجماد می گویند.
تبدیل یک ماده از حالت مایع به گاز برای شکر را تبخیر می گویند.
تبدیل یک ماده از حالت مایع به گاز برای شکر را تبخیر می گویند.

۶- مشاهده - همصاحبه - پرسش نامه.
اضافه کردن نمک - اضافه کردن شکر.
حجم و جسم.
جامد - مایع - گاز
مایع