

نام:

نام خانوادگی:

باسمه تعالی

اداره کل آموزش و پرورش استان اردبیل

آموزش و پرورش مشگین شهر

شماره ردیف:

دبستان: شاهد فرهادیان

کلاس ششم: ۳

آموزگار: نعمتی راد

سؤالات امتحانی درس: علوم از فصل اول و دوم

زمان امتحان: ۴۵ دقیقه

تاریخ امتحان ۳/۸/۹۵

ردیف	بارم	سؤالات
۱		جملات صحیح یا غلط را مشخص کنید: (الف) مشاهده کردن باید همیشه دقیق باشد. ☐ ص ☐ غ (ب) فرضیه ها باید منطقی و قابل آزمایش کردن باشند. ☐ ص ☐ غ (ج) بازیافت، باعث کاهش هزینه ها می شود. ☐ ص ☐ غ (د) بیشتر مواد و وسایلی که امروزه از آن ها استفاده می کنیم، طبیعی هستند. ☐ ص ☐ غ (ه) آب اکسیژنه و سرکه فاصیت رنگبری دارند. ☐ ص ☐ غ
۲		از داخل پاراتز های زیر عبارت درست را انتخاب کنید: (الف) لباس، کاغذ و دارو جزء مواد، (مصنوعی - طبیعی) هستند. (ب) درفتان با برگ (سوزنی - پهن) برای کاغذ سازی مناسب ترند. (ج) برای استمکام و مقاومت کاغذ در مقابل تا شدن، (گل - نشاسته) به فمیر کاغذ اضافه می کنند. (د) تغییر رنگ پتاسیم پر منگنات در سرکه و آب اکسیژنه یک تغییر (شیمیایی - فیزیکی) است.
۳		جا های خالی را با کلمات مناسب کامل کنید: (الف) به فرضیه ای که از راه های گوناگون و آزمایش کردن درست درآمده است، می گویند. (ب) به عمل آوردن و تغییر مواد مصرف شده به گونه ای که دوباره قابل استفاده باشند نام دارد. (ج) پیشنهاد راهمل مناسب برای مل مسئله، نامیده می شود (د) ماده اصلی وفام موردنیاز برای سافت همه کاغذها است که از تهیه می شود.
۴		به این پرسش ها پاسخ دهید: ۱- چگونه میتوان انواع کاغذ را تهیه کرد؟ ۲- شهاب سنگ ها از نظر جنس به چند دسته تقسیم می شوند؟ نام ببرید. ۳- «هر چه سطح جسم بیشتر باشد، دیرتر به زمین میرسد». اگر بخواهید این فرضیه را آزمایش کنید: (الف) مشفص کنید چه چیز را تغییر می دهید؟ (ب) چه چیزی را اندازه می گیرید؟ (ج) چه چیزهایی را باید ثابت و یکسان نگه دارید؟ ۴- «زمین امسام را به سمت خود می کشد» بیانگر کدام مرحله از مل مسئله است.
۵		تعریف کنید: (الف) مواد مصنوعی: (ب) شهاب سنگ:

ادامه در صفحه بعد

	سوالات تستی: ۱) وقتی شخصی در حال جستوجو در کتابها، مقالات و یا اینترنت است، از کدام مهارت یادگیری علوم استفاده میکند؟ الف) اندازه گیری ☐ ب) فرضیه سازی ☐ ج) جمع آوری اطلاعات ☐ د) تفسیر کردن ☐ ۲) کدامیک از مواد زیر طبیعی نیست؟ الف) چرم ☐ ب) پارچه ☐ ج) پشم ☐ د) شن ☐ ۳) کدامیک از مواد زیر، برای تولید کاغذ ضد آب، به خمیر کاغذ اضافه میگردد؟ الف) گچ ☐ ب) کلر ☐ ج) پلاستیک ☐ د) نشاسته ☐ ۴) کدامیک از مواد زیر، خاصیت رنگبری ندارد؟ الف) آب اکسیژنه ☐ ب) آب ژاول ☐ ج) کربن دی اکسید ☐ د) کلر ☐ ۵) اگر بخواهید تأثیر سرعت برخورد یک سنگ روی قطر گودال ایجاد شده در یک زمین خاکی را بررسی کنید، چه چیزهایی را باید ثابت نگه دارید؟ الف) فاصله ی سنگ از زمین - قطر دهانه ی ایجاد شده ☐ ب) اندازه سنگ - فاصله ی سنگ از زمین ☐ ج) قطر دهانه ی ایجاد شده - نوع خاک ☐ د) نوع خاک - اندازه ی سنگ ☐ ۶) کدام یک از موارد زیر جزء مواد مصنوعی است؟ الف) پلاستیک ☐ ب) سنگ ☐ ج) پنبه ☐ د) نفت خام ☐ ۷) در کدامیک از مراحل ساخت کاغذ از درخت تغییر شیمیایی صورت میگیرد؟ الف) کندن پوست ☐ ب) فرد کردن الوار ☐ ج) از بین بردن رنگ چوب ☐ د) تهیه ی پیپس چوب ☐ ۸) مردمان گذشته آثا فرهنگی خود را بر روی کدام یک از اشیای زیر ثبت نمی کردند؟ الف) سنگ ☐ ب) چوب ☐ ج) چرم ☐ د) خاک ☐ ۹) برای از بین بردن رنگ زرد چوب از کدام ماده نمی توان استفاده کرد؟ الف) آب ژاول ☐ ب) آب نمک ☐ ج) کلر ☐ د) آب اکسیژنه ☐	۶
	بازفورد: فیلی فوب ☐ فوب ☐ قابل قبول ☐ نیاز به آموزش بیشتر ☐ موفق باشید نعمتی راد	