نام و نام خانوادگی:	**باسمه تعالی**	**تاریخ:**
شماره ی کلاس:	**وزارت آموزش و پرورش**	**زمان:45 دقیقه**
نام دبیر: فاطمه عرب	**آموزش و پرورش شهرستان ...**	**تعداد سوال:**
درس:علوم تجربی	**مقطع ...**	**سال تحصیلی:۱۴۰۳_۱۴۰۴**
پایه: پنجم	**آموزشگاه..سعادت**	**نوبت: مهرماه**

سوالات

۱ - بعد از مرحله طرح پرسش چه باید کرد ؟

(الف)پیش بینی
(ب)انجام آزمایش زیاد
(ج)تحلیل کردن
(د)نتیجه‌گیری

۲ - کدام یک از تغییرات زیر ماده جدیدی به وجود می‌آید ؟

(الف)بارش باران
(ب)ترش شدن شیر
(ج)حل کردن شکر در چای
(د)خشک کردن میوه

۳ - ذره بین نور را ...

(الف)پخش می‌کند
(ب)منتشر می‌کند
(ج)تجزیه می‌کند
(د)جمع می‌کند

۴ - زدن آهن نوعی تغییر شیمیایی می‌باشد .

صحیح() غلط()

۵ - هرچه پهنای بال فرفره بیشتر باشد مدت زمان بیشتری طول می‌کشد تا به سطح زمین برسد .

صحیح() غلط()

۶ - وقتی آب را درون لیوان می‌ریزیم آب و لیوان با هم مثل ذره بین عمل می‌کنند .

صحیح() غلط()

۷ - مواد اطراف ما همیشه ثابت هستند و تغییر نمی‌کنند .

صحیح() غلط()

۸ - چگونه می‌توانیم رنگین کمان درست کنیم ؟(طرح آزمایش)

۹ - تغییر فیزیکی و شیمیایی را با هم مقایسه کنید و مثال بزنید .

www-kanoon-ir

۱۰ - کار منشور چیست توضیح دهید.

۱۱ - نوع تغییرات زیر را بنویسید(فیزیکی یا شیمیایی)
تغییر فصل
رسیدن میوه
تراشیدن مداد
آرد کردن گندم

۱۲ - معمولا ذره بین را از چه چیزی می‌سازند ؟

۱۳ - توضیح مناسبی که از شروع تا پایان کاوشگری ارائه می‌کنیم چیست؟ توضیح آن را در کاوشگری تغییر طول بار فرفره بررسی کنید .

دوستان عزیزم هیچ درسی سخت نیست فقط باید تلاش کنید.

www-kanoon-ir

به نام خدا

نام و نام خانوادگی :

نام پدر :

تاریخ امتحان :۱۴۰۳/۰۹/۲۰

نام آموزگار: فاطمه عرب

اداره کل آموزش و پرورش استان فارس

مدیریت آموزش و پرورش شهرستان خرامه

دبستان غیر دولتی سعادت

نام درس : علوم

پایه : پنجم – پاییز۴۰۳

پاسخنامه

ردیف	لطفاً پاسخ سوال را روی همین برگ بنویسید .	نمره
	۱ – الف ۲- ب ۳- د ۴- درست ۵-درست ۶- درست ۷- غلط ۸- وسایل مورد نیاز: آب پاش یا شیلنگ آب- در یک روز آفتابی پشت به آفتاب می ایستیم و چندبار اهرم آب پاش را فشار می دهیم. قطره های موجود در هوا وقتی نور از آن عبور می کند تجزیه می شود و رنگین کمان به وجود می آید. ۹- فیزیکی: ماده به ماده دیگر تبدیل نمی شود اما شکل و اندازه تغییر می کند مثل تکه کردن نان شیمیایی: ماده به ماده دیگری تبدیل می شود . رنگ بو و مزه تغییر می کند . مثل پختن غذا ۱۰- نور با وسیله ای به نام منشور تجزیه می شود . یعنی رنگ های گوناگون آن را از هم جدا می کند. ۱۱- شیمیایی – شیمیایی – فیزیکی - فیزیکی ۱۲- شیشه با پلاستیک شفاف ۱۳-نتیجه گیری : هرچه طول یا دم بال فرفره پهن تر باشد زمان رسیدن به زمین بیشتر می شود.	