بسمه تعالی

نام و نام خانوادگی :

تاریخ: 1404/10/8

دبستان شهدای منگشت

درس: علوم - فصل اول و دوم

آموزگار: خانم ابوالفتحی

پایه پنجم

	سوالات صحیح غل ط
	درست یا نادرست بودن جمله های زیر را با علامت مناسب مشخص کنید. صحیح غلط هر چه پهنای بال فرفره چرخان کم تر باشد،فرفره دیرتر به زمین می رسد. ☐ ☐ پختن غذا تغییر فیزیکی است. ☐ ☐ کپک زدن نان یک تغییر شیمیایی است. ☐ ☐ زرد شدن برگ درختان تغییر فیزیکی اس ت. ☐ ☐
	باتوجه به پرسش های زیر،مناسب ترین گزینه را انتخاب کنید.فقط یکی از گزینه ها را علامت بزنید.
	در کدام یک خاصیت های ماده کاملا عوض می شود ؟ الف(ذوب فلز ب(تبخیر آب ج (خر د کردن قن د د(تهیه مربا در کدام یک از تغییرات زیر در طبیعت انسان دخالت دارد ؟ الف(رسیدن میو ه ب(تغییر فصل ج(کاشت گیاهان د(شکوفه درختان کدام یک از تغییرات زیر سریع تر انجام می شود ؟ الف(فاسد شدن غذا در یخچال ب(زنگ زدن آهن ج(درست کردن ماست د(حل شدن شکر در چا ی
	جای خالی را با نوشتن کلمه های مناسب پرکنید.
	- ترش شدن شیر، فاسد شدن میوه یک نوع تغییر ..... است. - هر چه بال فرفره چرخان کوتاه تر باشد، فرفره.....به زمین می رس د. - تا کردن لباس تغییر. ..... و پوسیدن پارچه تغییر..... اس ت.
	به پرسش های زیر پاسخ بدهید.

www-kanoon-ir

-تغییر شیمیایی را تعریف کنید.

-مراحل کاوشگری را به ترتیب بنویسید.

) نتیجه گیری - مشاهده – فرضیه سازی - آزمایش – طرح پرسش (

www-kanoon-ir

- دوتغییر مفید را نام ببرید.

-تغییرات زیر را در دو گروه ط بقه بندی کنید و در جدول بنویسید.

شکستن تخم مرغ – سنگ نوشته های تخت جمشید – رسیدن میوه – پختن تخم مرغ – خرد کردن قند – ذوب شدن یخ

درخت تو گر بار دانش بگیرد به زیر آوری چرخ نیلوفری را

www-kanoon-ir