

دستان	نام و نام خانوادگی:
تاریخ: ۲/۲۷	امتحان علوم پایه‌ی پنجم
الف: انتخاب کنید	<input type="checkbox"/>
کدام یک با تغییر شیمیایی به دست می‌آید:	
حل شدن قند را ب	<input type="checkbox"/>
کدن نوشته‌ای روی سنگ	<input type="checkbox"/>
ترمیم زخم دست	<input type="checkbox"/>
از کدام جانور فسیل کمتری تشکیل می‌شود؟	
جوش دادن دو تکه آهن به هم	<input type="checkbox"/>
عروس در رایی	<input type="checkbox"/>
مار ماهی	<input type="checkbox"/>
در فضای خالی و لوله‌ای شکل درون ستون مهره‌ها وجود دارد.	<input type="checkbox"/>
صدف دو کمه‌ای	<input type="checkbox"/>
ماهی	<input type="checkbox"/>
غضروف	<input type="checkbox"/>
منقار	<input type="checkbox"/>
مفصل	<input type="checkbox"/>
کدام یک از لوازم کارنجار گوه است؟	
هر سه مورد	<input type="checkbox"/>
رنگی سطح چوب	<input type="checkbox"/>
بر	<input type="checkbox"/>
ارهی چوب بری	<input type="checkbox"/>
ینی در جانوران مشابه در گیاهان است.	
آوند	<input type="checkbox"/>
ساقه	<input type="checkbox"/>
روزنما	<input type="checkbox"/>
فندق شکن شیه کدام اهرم به مأkmk می‌کند؟	
ریشه	<input type="checkbox"/>
الاکنگ	<input type="checkbox"/>
انبر دست	<input type="checkbox"/>
منگنه	<input type="checkbox"/>
فرغون	<input type="checkbox"/>
ب: صحیح یا غلط	
اگر یه گیاه نور نماید، رنگ برگ‌های آن زرد می‌شود.	<input type="checkbox"/>
بالفاریش قطره‌های توائیم کار را سریع تر انجام دهیم.	<input type="checkbox"/>
در فروعون تکیه گاه و سطح قرار دارد.	<input type="checkbox"/>
با پلک زدن، اشک روی چشم بخشن می‌شود.	<input type="checkbox"/>
پشت دست از کف دست حساس تر است.	<input type="checkbox"/>
پ: کامل کنید (.....)	
چتر نجات هر چه بزرگتر باشد چتر باز..... به زمین می‌رسد.	<input type="checkbox"/>
تصاویری که به کمک پرده به کمک عدسی، تشکیل می‌شوند همیشه ..... (مستقیم و اورونه) هستند.	<input type="checkbox"/>
در محل مفصل، در سر استخوان‌ها، ..... وجود دارد.	<input type="checkbox"/>
آب مناسب برای کشاورزی، آب ..... (شیرین- خالص) نام دارد.	<input type="checkbox"/>
بجئی از گیاه است که نور را نمی‌تواند جذب کند.	<input type="checkbox"/>

**ت: جدول زیر را کامل کنید**

تغییر شیمیایی	تغییر فیزیکی	ضر	مفید	بدون دخالت انسان	بادخالت انسان	تغییر
						پک زدن نان
						چرخ کردن گوشت
						جوشاندن آب
						پختن غذا

ث: طراحی آزمایش.

وسایل: لیوان- چند جبهه قند- آب- قاشق- هاون- چراغ الکلی

دو آزمایش طراحی کنید که نشان دهنده یک تغییر فیزیکی و یک تغییر شیمیایی باشد.

۱.

۲.

ج: کارشنگری.

می خواهیم در باره‌ی پنهانی بال فرفه بر زمان فرود آمدن آن تحقیق کنیم مشخص کنید:

۱. چه چیزی را باید تغییر داد؟

۲. چه چیزی را باید اندازه گرفت؟

ج: عبارت‌های مناسب در دو ستون را بهم وصل کنید:

شبکیه وظیفه‌ی آن جذب یشمتر املاح از خاک است

غضروف نخاع محل تشكيل تصوير در افراد سالمند است.

نمایه ریشه حرکت استخوان هارا در محل مفصل آسان می کند.

تارکشنن عنیله

ح: پاسخ دهید:

۱. چه خاصی برای کشاورزی در مناطق کرباران مناسب تر است؟

۲. گیاهان چگونه باعث تشكيل خاکی شوند؟

زیان چیست؟ و چه کاری انجام می دهد؟	۳.
کار مغز در بدن چیست؟	۴.
چگونگی تشكیل فسیل را بویسید:	۵.
کار منشور چیست؟	۶.
<p style="text-align: center;">نظر آموزگار</p> <p style="text-align: center;">گلهای خندانم امیدوارم همیشه شاد باشد</p>	