

نام درس: علوم		به نام خدا		تاریخ: ۹۶/۸/۶
پایه پنجم		آزمون مدادکاغذی (از درس ۲،۱)		مدت آزمون: ۴۵ دقیقه
آموزگار: محمدی		آموزشگاه پسرانه سلامتیان ۲		
بازخورد	نام و نام خانوادگی:	نام پدر:	کدملی:	
	(ابتدا فکر کن و سپس پاسخ بده)			
الف	<p>(جواب صحیح را با علامت × مشخص کنید)</p> <p>۱- کدامیک از تغییرات زیر با دخالت انسان صورت می گیرد؟</p> <p>الف) تغییر فصل <input type="checkbox"/> ب) ایجاد شکوفه <input type="checkbox"/> ج) زرد شدن برگ <input type="checkbox"/> د) کندن نهی <input type="checkbox"/></p> <p>۲- کدام تغییر با بقیه فرق می کند؟</p> <p>الف) تراشیدن مداد <input type="checkbox"/> ب) پختن مرغ <input type="checkbox"/></p> <p>ج) زنگ زدن وسایل آهنی <input type="checkbox"/> د) درست کردن مربا <input type="checkbox"/></p> <p>۳- کدامیک از موارد زیر تغییر شیمیایی است؟</p> <p>الف) قطعه قطعه کردن چوب <input type="checkbox"/> ب) پاره کردن کاغذ <input type="checkbox"/></p> <p>ج) سوزاندن چوب <input type="checkbox"/> د) تراشیدن مداد <input type="checkbox"/></p>			
ب	<p>(جاهای خالی را با کلمات مناسب کامل کنید)</p> <p>۵- دانشمندان برای یافتن پاسخ پرسش های خود می کنند.</p> <p>۶- فرفره ای که بال پهن تری دارد، به سطح زمین می رسد.</p> <p>۷- هر چه بال فرفره باشد زمان رسیدن آن به سطح زمین می شود.</p> <p>۸- در تغییر جنس مواد عوض می شود.</p>			
ج	<p>(جمله های درست - نادرست را با علامت × مشخص کنید)</p> <p>درست <input type="checkbox"/> نادرست <input type="checkbox"/></p> <p>۹- وسایل آهنی در هوای مرطوب سریع تر زنگ می زنند. <input type="checkbox"/></p> <p>۱۰- تشکیل رنگین کمان در آسمان با دخالت انسان صورت می گیرد. <input type="checkbox"/></p> <p>۱۱- طبیعت همواره در حال تغییر است و انسان هم در آن دخالت دارد. <input type="checkbox"/></p>			
د	<p>(به پرسش های زیر پاسخ دهید)</p> <p>۱۲- تغییر فیزیکی را تعریف کنید؟</p>			

۱۳- کدامیک از تغییرات زیر سریع و کند صورت می گیرد، آنها را مشخص کنید؟

سوختن گاز در اجاق..... درست کردن ماست.....

درست کردن دوغ گازدار..... سوختن چوب کبریت.....

۱۴- هریک از تغییرهای زیر در کدام حالت تندتر رخ می دهد؟ چرا؟

فاسدشدن موادغذایی در یخچال یا بیرون از یخچال.....

حل شدن شکر در چای داغ یا چای سرد.....

۱۵- وقتی چوب کبریت می سوزد، چه تغییری می کند؟

۱۶- کدامیک از تغییرهای نوشته شده زیر، فیزیکی و کدامیک شیمیایی است؟

(کپک زدن نان ، سوختن چوب ، ترش شدن شیر ، خرد کردن چوب)

تغییر فیزیکی :

تغییر شیمیایی :

دروغ گفتن از کتابان کبیره است

انتظارات (معیار ارزشیابی)	خ خ	خ	ق ق	ن
با تغییرات مواد آشنا است				
مواد فیزیکی و شیمیایی را تشخیص می دهد				
تغییر فیزیکی را تعریف می کند				
با آزمایش فرفره آشنا است				

باز خورد آموزگار:

باز خورد ولی: