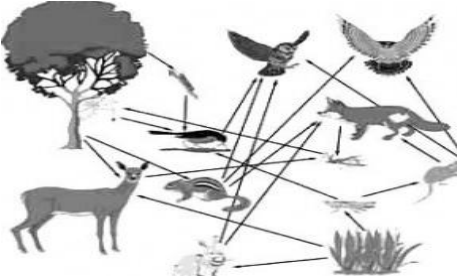


باسمه تعالی			
نام و نام خانوادگی :		نام پدر :	ساعت
آزمون هماهنگ درس : علوم تجربی		نام دبستان :	مدت امتحان ۷۵ دقیقه
پایه تحصیلی : ششم ابتدایی		سال تحصیلی	تاریخ امتحان
ردیف	سوالات		
الف	پاسخ صحیح را با علامت (×) مشخص کنید . ۱. کدام یک از فلزات زیر در کارخانه کاغذ سازی کاربرد بیشتری دارد؟ الف) مس ☐ ب) روی ☐ ج) آلومینیوم ☐ د) آهن ☐ ۲. نیروی جاذبه ای که زمین به هر جسم وارد می کند چه نام دارد؟ الف) جرم ☐ ب) وزن ☐ ج) اصطکاک ☐ د) نیروی تماسی ☐ ۳. محل اصلی قرار گرفتن ویروس آنفلوآنزا در کدام قسمت بدن می باشد؟ الف) گوش ها ☐ ب) بینی ☐ ج) شش ها ☐ د) گلو ☐ ۴. سیب زمینی یک می باشد؟ الف) دانه نشاسته دار ☐ ب) ساقه نشاسته دار ☐ ج) میوه نشاسته دار ☐ د) دانه روغن دار ☐		
ب	موارد درست را با علامت × و موارد نادرست را با علامت × مشخص کنید الف) چوب یک ماده مصنوعی می باشد که با برش درختان به دست می آید. ☐ ب) آب های ذخیره شده در پشت سد هادارای نیرو می باشند. ☐ ج) عامل اصلی بیماریهای واگیردار میکروب می باشد. ☐ د) پیشرفته ترین وسیله ارتباطی انسان ها دود و آتش می باشد. ☐		
ج	تصویر زیر نشان دهنده چیست؟ توضیح دهید. 		

	جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید. الف) ناقل بیماری هاری می باشد. (مالاریا - سگ) ب) جوهر نمک یک اسید می باشد. (خوراکی - صنعتی) ج) علت رنگ سبز گیاهان به خاطر وجود ماده ای بنام می باشد. (کلروفیل - پتاسیم -) د) عامل اصلی سقوط اجسام به سمت زمین می باشد. (نیروی گرانشی - نیروی اصطکاک)	د
	به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید. ۱. هر چه سرعت برخورد شهاب سنگ به زمین بیشتر باشد، قطر دهانه گودال ایجاد شده چگونه می باشد؟ ۲. چهار ماده طبیعی را نام ببرید؟ ۳. موادی که توسط گویچه های سفید ترشح می شود و میکروب ها را غیر فعال می کند چه نام دارد؟ ۴. برای ایجاد اصطکاک بین لاستیک ماشین و جاده ی برفی و یخی چه کاری انجام می دهند؟ ۵. جنس سنگ های هسته از چیست؟	ذ
	به سوالات زیر پاسخ کامل دهید. ۱. انرژی را تعریف کنید و چهار نوع انرژی را نام ببرید. ۲. اسید ها چند نوع هستند؟ برای هر نوع یک مثال بنویسید. ۳. کره زمین بر اساس حالت مواد به چند لایه تقسیم می شود؟ نام ببرید. ۴. دوتا از اثرات بهداشتی و دوتا از اثرات ساختمانی حاصل از زمین لرزه را بنویسید. بهداشتی: و ساختمانی: ۵. به چه آتشفشانهایی نیمه فعال گفته می شود و دوتا از آتشفشانهای نیمه فعال در کشورمان ایران را نام ببرید. ۶. نیروی مقاومت هوا را تعریف کنید. ۷. به طور خلاصه توضیح دهید برگ گیاهان چگونه غذاسازی می کنند.	ر

۸. بیماری های غیر واگیر دار چگونه به وجود می آیند و یک نوع بیماری غیر واگیر دار را نام ببرید.

۹. دو دانه نشاسته دار و دو میوه روغن دار را نام ببرید.

۱۰. دو تا مزایا و دو تا از معایب استفاده از تلفن همراه (وسایل ارتباطی امروزی) را بنویسید.

۱- کاربرد انواع فلزات در کارخانه کاغذ سازی را می داند..

۲- مراحل تهیه کاغذ را یاد بگیرد و به ذهن بسپارد.

۳- با زمین و اتفاقات رخ داده در آن آشنا شود.

۴- موارد استفاده از انواع مواد طبیعی و مصنوعی را در زندگی روزمره را بداند و آشنا شود.

۵- انواع انرژی ها را می داند و چگونگی تبدیل آنها به هم را تشخیص می دهد...

۶- با عوامل بیماری زا آشنا شده و راه های پیشگیری را می داند.

۷- به مزایا و معایب وسایل ارتباطی پی برده است.

ردیف	ملاک های یادگیری	سطوح عملکرد	یادگیری کامل	یادگیری در حد قابل قبول	نیازمند تلاش بیشتر
۱	کاربرد انواع فلزات در کارخانه کاغذ سازی را تشخیص داده است				
۲	توانایی تشخیص مواد طبیعی از مواد مصنوعی را داشته است				
۳	با زمین و آتش فشان و زلزله آشنا شده است و مفاهیم را دانسته است.				
۴	با دقت مفاهیم مربوط به تبدیل انرژی ها را بیان کرده است.				
5	با انواع بیماری و عوامل بیماری زا آشنا شده است .				
6	وسایل ارتباطی را می شناسد، مزایا و معایب آنها را ذکر می کند.				

بازخورد توصیفی معلم:

خود سنجی فراگیر:

من امروز توانستم
اما در قسمت..... باید تلاش بیشتری کنم
تصمیم دارم..... به یادگیری کامل در این موضوع برسم.

موفق باشید.