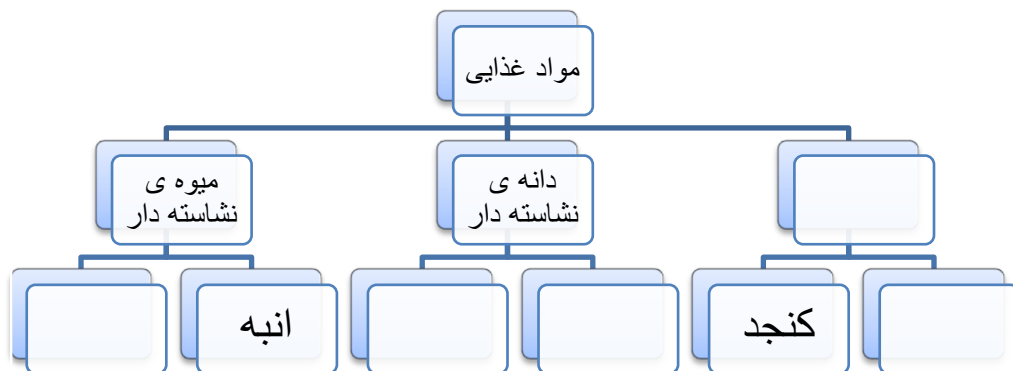


نام و نام خانوادگی:					سال تحصیلی			
ارزشیابی علوم								
پایه ششم								
ردیف	شرح سؤال				ارزشیابی			
۱	عبارت صحیح و غلط را با علامت × مشخص کنید . الف (پیش بینی های علمی در علوم ، قابل آزمایش است . ☐ ص ☐ غ ب (برای شناسایی نشاسته از کلر استفاده می کنند . ☐ ص ☐ غ ج (برای مشاهده ی سلول از میکروسکوپ استفاده می کنند . ☐ ص ☐ غ د (در بعضی از وسایل مانند باتری ها انرژی به صورت طبیعی ذخیره می شود . ☐ ص ☐ غ هـ (گلبول های سفید ، وظیفه دفاع از بدن را به عهده دارند . ☐ ص ☐ غ				خ	خ	ق	ن
۲	در جاهای خالی کلمه مناسب بنویسید . الف (کاغذ یکی از مواد است . ب (به امواجی که بر اثر شکستن ناگهانی سنگ های درون زمین در اثر زمین لرزه ایجاد می شود می گویند . ج (نیرویی که باعث جذب خرده های کاغذ به میله ی پلاستیکی می شود ، نیروی نام دارد . د (یکای انرژی روی مواد غذایی بر حسب نوشته می شود . هـ (غذا سازی گیاهان با استفاده از نور خورشید ، نام دارد .							
۳	گزینه مناسب را با علامت × مشخص کنید . الف (کدام یک از گزینه های زیر از اثرات ساختمانی زمین لرزه است ؟ کمبود دارو ☐ شکستن سد ☐ از دست دادن عزیزان ☐ بیکاری ☐ ب (همه ی موارد از ویژگی های اسیدهای صنعتی است به جز غیر قابل لمس هستند ☐ سمی هستند ☐ غیر قابل خوردن هستند ☐ پی اچ بالایی دارند ☐ ج (در کدام روش نمی توان پیام های زیادی را منتقل کرد ؟ نامه ☐ اینترنت ☐ دود ☐ تلفن ☐ د (قارچ های روی تنه ی درختان با درخت چه نوع رابطه ی غذایی دارند ؟ هر دو سود میبرند ☐ هر دو زیان می بینند ☐ یکی سود و دیگری زیان می بیند ☐ یکی سود و دیگری نه سود و نه زیان می بیند ☐ هـ (در بدن کدام موجود زیر انرژی شیمیایی به نورانی تبدیل می شود ؟ مارماهی ☐ کرم شب تاب ☐ سفره ماهی ☐ سنجاقک ☐							

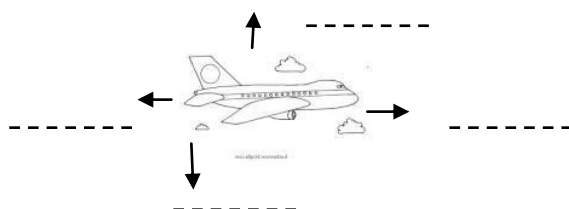
به سوالات زیر پاسخ دهید .

- ۴ منظور از درختان بومی چیست ؟
- ۵ بازیافت کاغذ چه کمکی به محیط زیست می کند ؟
- ۶ علت استفاده از غلتک های بزرگ آهنی در کارخانه کاغذ سازی چیست ؟
- ۷ آزمایش ضربه زدن به میزهای چوبی ، پلاستیکی و آهنی با چه هدفی انجام گرفت ؟
- ۸ چگونه می توان نیروی اصطکاک را کاهش داد ؟
- ۹ فواید آتشفشان را نام ببرید ؟ (۳ مورد)
- ۱۰ در هر یک از فعالیت های زیر اثر نیرو چگونه است ؟
- شوت کردن توپ ساکن (.....) گرفتن توپ به وسیله ی دروازه بان (.....)
- ۱۱ سه نمونه از رفتارهای سالم برای سلامتی خود را بنویسید .
- ۱۲ بیماری سرماخوردگی جزء بیماری های واگیر است یا غیر واگیر ؟..... چرا ؟
- ۱۳ جدول زیر را با استفاده از کلمات رو به رو کامل کنید . (گندم ، موز ، برنج ، دانه ی روغن دار ، آفتابگردان)



- ۱۴ اگر انرژی نتواند از یک شکل به شکل دیگر تغییر کند چه مشکلاتی در زندگی ما به وجود می آید ؟ (۲ مورد)
- ۱۵ برای به حرکت در آوردن اسباب بازی ها ، از چه نیروهایی کمک می گیرید ؟ (۲ مورد)

۱۶ در شکل مقابل نام نیروهای زیر را بنویسید .



(بالابری - مقاومت هوا - وزن - رانش)

پاسخ نامه ((شیفت روزانه))

« سوال ۱ » الف (ص ب) غ (ج ص د) غ (هـ ص

« سوال ۲ » الف (مصنوعی ب) امواج لرزه ای ج (الکتریکی د) کیلو کالری هـ (فتوسنتز

« سوال ۳ » الف (شکستن سد ب) پی اچ بالایی دارند ج (دود د) یکی سود و دیگری زیان می بیند هـ (کرم شب تاب

« سوال ۴ » در هر منطقه درخت هایی را باید کاشت که به طور طبیعی در همان منطقه وجود دارند .

« سوال ۵ » باز پاسخ

« سوال ۶ » آهن فلزی است که سنگین است و گرما را انتقال می دهد (یا نظر معلم)

« سوال ۷ » هدف آزمایش این بود که امواج از اجسام فشرده و متراکم سریعتر عبور می کند

« سوال ۸ » باز پاسخ

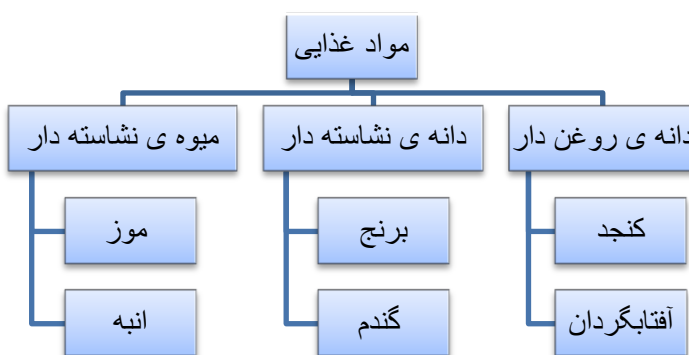
« سوال ۹ » باز پاسخ

« سوال ۱۰ » شروع حرکت - جلوگیری از حرکت

« سوال ۱۱ » باز پاسخ

« سوال ۱۲ » واگیر - چون عامل میکروبی دارد و میکروب از شخصی به شخص دیگر سرایت می کند .

« سوال ۱۳ »



« سوال ۱۴ » باز پاسخ

« سوال ۱۵ » به کمک موتور الکتریکی یا انرژی باد ، فنر و

« سوال ۱۶ »

