

به نام خالق یکتا

نام و نام خانوادگی: _____ شعبه: _____ آزمون مدارک کفزی علوم پایه ششم تاریخ: _____

۱	نیروی که بین دو قطب آهنربا با وجود دارد چه نام دارد؟ الف) نیروی گرانش ☐ ب) نیروی مقاومت هوا ☐ ج) نیروی مغناطیس ☐ د) اصطکاک ☐
۲	کدام فلز برای ساخت کارخانه ی کاغذ سازی به طور گسترده استفاده می شود؟ الف) آهن ☐ ب) مس ☐ ج) آلومینیوم ☐ د) سرب ☐
۳	کدام قسمت زمین گرمای بیشتری دارد؟ الف) پوسته ☐ ب) گوشته ☐ ج) هسته ☐ د) گوشته و هسته ☐
۴	واحد اندازه گیری انرژی چه نام دارد؟ الف) نیوتن ☐ ب) ژول ☐ ج) کیلوگرم ☐ د) وزن ☐
۵	محل زندگی کدام یک از میکروب های زیر داخل سلول های شش ها است؟ الف) هاری ☐ ب) کزاز ☐ ج) سل ☐ د) وبا ☐
۶	چرا از نشاسته در صنعت کاغذ سازی استفاده می شود؟ الف) رنگ بر است ☐ ب) ضد آب است ☐ ج) مقاوم شدن کاغذ در برابر پارگی و تا خوردن ☐ د) کدر کردن کاغذ ☐
۷	پاسخ صحیح را از جدول سمت چپ انتخاب کن و عدد مربوط به آن را در جای خالی بنویس. دانه ی نشاسته دار () ۱. نارگیل دانه ی روغن دار () ۲. برنج میوه ی روغن دار () ۳. موز میوه ی نشاسته دار () ۴. سیب زمینی ۵. تخمه ی آفتابگردان

۸	جملات زیر را بخوانید و صحیح و غلط بودن را مشخص کنید. کاغذ یکی از مواد طبیعی است که کاربرد فراوانی دارد. () حداقل سه جسم باید بر هم اثر کنند تا نیرو ظاهر شود. () امواج لرزه ای درون زمین از سنگ های سخت و متراکم کند تر و از سنگ های نرم و کم تندتر عبور می کند. () مشاهده یعنی نگاه کردن با دقت به محیط اطراف از طریق اندام های حسی . () در آتشفشان فعال گاز از دهانه ی آتشفشان خارج می شود. () فلز سرب غیر سمی است و تماس طولانی ما با آن فلز هیچ آسیب جدی به پوست وارد نمی کند. ()
۹	جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید. ✚ مریم و سوسن در جهت خلاف هم به جعبه نیروی یکسان وارد می کنند، در این حالت نیرو ها اثر یکدیگر را کرده اند و جسم حرکت ✚ به لرزش حاصل از شکسته شدن سنگهای پوسته زمین..... می گویند. ✚ فتوسنتز یعنی..... . ✚ اولین سد دفاعی بدن است. ✚ از نیرو های غیر تماسی می توان به و اشاره کرد.
به سوالات زیر پاسخ دهید.	
۱۰	دو مورد از فواید وسایل ارتباطی در حال حاضر را نام ببرید.
۱۱	چرا ورود فاضلاب کارخانه ها به رودخانه، مزارع و آسیب می رساند؟
۱۲	سه خصوصیت مشترک فلزات را نام ببرید.
۱۳	واکسن چیست؟
۱۴	فواید و مضرات آتشفشان را بنویسید.(دو مورد)
۱۵	حرکت قطعات سنگ کره روی خمیر کره باعث پیدایش کدام پدیده ها می شود؟
۱۶	ناقل بیماری چیست ؟ توضیح دهید و مثال بزنید.
۱۷	هنگامی که ماشین اسباب بازی یا عروسکی را کوک می کنید انرژی ذخیره شده در این وسیله ها به چه انرژی هایی تبدیل می شود؟

۱۸	دو مورد از فواید فتوستتزر را نام ببرید.
۱۹	چرا به قارچ ها تجزیه کننده می گویند؟
۲۰	گلبول های سفید چگونه با میکروبها مبارزه می کنند؟

