ششم

به نام آنکه جان را فکرت آموخت

ارزشیابی دی ماه علوم پایه ششم شهرستان بافت دبستان : سعدی نام ونام خانوادگی مدت ارزشیابی ۷۰دقیقه

ردیف

پیغمبر اکرم(ص) « نیکوکاری کامل آن است که در نهان همان را تمام دهی که در آشکارا انجام می دهی»

الف

سوالات زیر را توضیح دهید

۱)ویژگی های فلزات را بنویسید

۲)فواید آتشفشان را بنویسید

۳)زمین لرزه چگونه بوجود می آید ؟

۴)چرا هنگام نشستن هواپیمای جنگی ، در پشت آنها چتر باز می شود ؟

۵)کاربرد پوکه ی معدنی را توضیح دهید

۶) نیروی بالابری چگونه باعث صعود هواپیما می شود ؟

ب

سوالات زیر را پاسخ دهید

۱)منشأ بیشتر زمین لرزه ها و آتش فشان ها کدام لایع زمین است ؟

۲)اگر کاغذ پی آچ را با لیمو ترش آغشته کنیم به چه رنگی در می آید

۳)دلیل استفاده پلاستیک در خمیر بعضی از کاغذ ها چیست ؟

۴)مثالی بزنید که نیرو باعث تغییر جهت حرکت جسم می شود



۵_ اگر به جسم روبرو از سمت چپ ۵۰ نیوتن در جهت فلش نیرو وارد شود و از سمت راست دو نیرو در جهت فلش ها و هر کدام معادل ۲۰ نیوتن وارد شود جسم به کدام سمت حرکت می کند ؟

۷)سنگ آهن ماده ی مصنوعی است یا طبیعی ؟

پ

با توجه به سوالات از کلمات داخل پرانتزگزینه ی مناسب را انتخاب کنید

1) نیروی اصطکاک (نیروی تماسی /نیروی غیر تماسی) است و در (جهت حرکت جسم /خلاف جهت حرکت جسم) وارد می شود و سبب (تند شدن /کند شدن) سرعت جسم می شود

www-kanoon-ir

2) تبدیل چوب به چوبس (تغییر فیزیکی/تغییر شیمیایی) است و و خمیر کردن چوبس وافزودن رنگبر(تغییر فیزیکی/ تغییر شیمیایی) است 3) نیروی بین قطب های آهن ربا (نیروی تماسی/نیروی غیر تماسی) است و (نیروی الکتریکی/نیروی مغناطیسی) نام دارد 4) بستن زنجیر چرخ در جاده برفی باعث (اصطکاک کمتر /اصکاک بیشتر) می شود و به ما کمک می کند و اسکی روی یخ (اصطکاک کمتر/ اصکاک بیشتر)لازم است 5) برای سیم کشی برق منازل معمولا (فلزآهن/فلزمس) استفاده می شود و روکش قرص ها معمولا(فلز روی/فلز آلومینیم) است 6) آتشفشان (جزایر/دماوند) فعال است و آتشفشان (دماوند/سبلان) فقط گاز از دهانه ی آن خارج می شود 7) (پتاسیم پرمنگنات / کات کلر) رنگبر است و خاصیت ضدعفونی هم دارد 8) هر چه سرعت شهاب سنگ بیشتر شود قطر گودال ایجاد شده (کوچکتر/ بزرگتر) خواهد شد 9) در هواپیما ی در حال صعود نیروی (بالابری بر وزن / نیروی مقاومت هوا بررانش) باید غلبه کند	
آزمایشی طراحی کنید که نشان دهد ورود فاضلاب کارخانه ها به رودخانه ها و مزارع آسیب می رساند ..... وسایل آزمایش : شرح آزمایش : نتیجه ی آزمایش :	ت