شماره صفحه:1	باسمه تعالی	تعداد صفحات:2
نام ونام خانوادگی:	دبستان غیردولتی دخترانه سما	تاریخ: /03/10
پایه تحصیلی: ششم	معلم مربوطه:	ماده درس:

الف درست یا نادرست بودن هر یک از عبارات زیر را مشخص کنید.

۱- در هر بررسی علمی تکرار آزمایش سبب می‌شود تا نتایج درستی کسب شود. صحیح ☐ غلط ☐

۲- چگالی میخ آهنی از آب و روغن مایع بیشتر است. صحیح ☐ غلط ☐

۳- ذخایر نفت گاز و زغال سنگ در داخل گوشته قرار دارند. صحیح ☐ غلط ☐

۴ - ریزش آوار از اثرات اجتماعی وقوع زلزله است. صحیح ☐ غلط ☐

ب پاسخ هر سوال را مشخص کنید

۵ - مواد مذابی که از دهانه آتشفشان خارج می‌شوند مربوط به کدام لایه زمین هستند؟

*سنگ کره *هسته داخلی * خمیرکره *هسته خارجی

۶- وارد کردن نیرو به جسم در جهت حرکت آن سبب جای خالی شدن حرکت آن می‌شود؟

*متوقف *تند *کند *تغییر جهت

۷ - کدام یک از نیروهای زیر جز نیروهای غیرتماسی است؟

*نیروی مقاومت هوا *نیروی گرانشی *نیروی اصطکاک *نیروی بالابری

۸ - چه تعداد از مواد زیر مصنوعی است؟

(پنبه - کاغذ - گوشی همراه - آهن – آلومینیوم – اکسیژن – شیشه – آهک – سیمان - چسب)

*هفت *پنج *چهار *سه

۹- کدام جمله یک مشاهده است؟

*فکر نمی‌کنم دمای هوا از این سردتر شود. *هوا خیلی سردتر شده است.

*به نظر من سرمای هوا طبیعی نیست. *امیدوارم هوا از این سردتر نشود.

ج جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید.

۱۰- هرچه فاصله شهاب سنگ از زمین بیشتر باشد عمق گودال ایجاد شده توسط آن ..... است.

۱۱- از فلز ..... در داروسازی برای روکش قرص‌ها استفاده می‌شود.

۱۲- حجم ماده‌ای ۲۰ متر مکعب است اگر چگالی این ماده ۳۰۰ کیلوگرم بر متر مکعب باشد جرم آن ..... می‌باشد.

www.kanoonsazi.ir

	۱۳- لغزیدن ورقه‌ها در کنار هم باعث ایجاد ..... می‌شود.
د	با توجه به شکل‌های زیر به سوالات پاسخ دهید. ۱۴- هر کدام از جسم‌ها در کدام جهت حرکت خواهند کرد؟ ۱۵- نیروی خالص وارد شده به جسم (ب) چقدر است؟ ۱۶- در شکل (ب) نیروی نیروی وارد بر دو طرف جسم چقدر باید باشد تا جسم حرکت نکند؟ 
ص	۱۷- مراحل تبدیل چوب به کاغذ را به ترتیب و با ذکر نوع تغییر هر مرحله بنویسید؟
ض	۱۸- جدول زیر را کامل کنید.

اسید خوراکی	مواد طبیعی	اثرات نیرو	اثرات بهداشتی زمین لرزه	فواید آتشفشان	آتشفشان خاموش

بازخورد معلم:

هیچ چیز به جز خودت نمی‌تواند برایت موفقیت به ارمغان بیاورد.

❋پاسخنامه آزمون علوم

الف: ۱- نادرست ۲- درست ۳- نادرست ۴- نادرست

ب: ۵- خمیرکره
۶- تند
۷- نیروی گرانشی
۸- هفت
۹- هوا خیلی سردتر شده است

ج: ۱۰- بیشتر
۱۱ -آلومینیوم
۱۲- 15=20÷300 کیلوگرم
۱۳- گسل

د:
۱۴- الف) به سمت چپ ب) به سمت راست

۱۵- 45-32=13 نیوتن

۱۶- باید نیروی وارد بر هر دو طرف برابر ۴۵ نیوتن باشد تا جسم حرکت نکند

۱۷ –
۱- بریدن چوب -تغییر فیزیکی
۲- حمل الوار به کارخانه- بدون تغییر
۳ -کندن پوست درختان- تغییر فیزیکی
۴- تهیه چیپس چوب- تغییر فیزیکی
۵- تهیه خمیر کاغذ و افزودن مواد شیمیایی- تغییر شیمیایی
۶- خشک کردن خمیر – تغییر فیزیکی

۱۸-

اسید خوراکی	مواد طبیعی	اثرات نیرو	اثرات بهداشتی زمین لرزه	فواید آتشفشان	آتشفشان خاموش
پرتقال	پنبه	توقف جسم	کمبود دارو	ایجاد جزایر	سهند
سرکه	درخت	شروع حرکت	شیوع بیماری واگیر	توسعه گردشگری	سبلان

زهرا اسدی