نام و نام‌خانوادگی:	**دبستان شهید علیخواه**	**تاریخ:**
پایه: ششم	**آزمون علوم درس ۱ تا ۷**	**زمان: ۴۰ دقیقه**

الف) درستی یا نادرستی جمله‌های زیر را مشخص کنید.

۱- یکی از مراحل تبدیل درخت به کاغذ ازبین‌بردن رنگ زرد چوب است.

۲- به یک لامپ آویزان از سقف هیچ نیرویی وارد نمی‌شود.

۳- فلز سرب یک فلز سمی است.

۴- در آتش‌فشان خاموش فقط گاز از دهانه آتش‌فشان خارج می‌شود.

ب) جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید.

۵- گاز ..... و آب ..... از مواد رنگ بر و سفیدکننده هستند.

۶- به محل آزادشدن انرژی زمین ..... زمین‌لرزه می‌گویند.

۷- هل‌دادن یا کشیدن، معادل ..... است.

۸- در آهنربا قطب‌های همنام یکدیگر را ..... و قطب‌های ناهمنام یکدیگر را ..... می‌کنند.

ج)گزینه مناسب را انتخاب کنید.

۹- کدام یک از موارد زیر اثرات اجتماعی حاصل از زمین‌لرزه است؟

الف) قطع آب و برق　　ب) بیکاری　　ج) شیوع بیماری‌ها　　د) ریزش آوار

۱۰- برای بسته‌بندی ورقه‌های دارو از چه فلزی استفاده می‌شود؟

الف) مس　　ب) سرب　　ج) آلومینیم　　د) آهن

۱۱- کدام یک از موارد زیر واحد اندازه‌گیری نیرو است؟

الف) نیروسنج　　ب) کیلوگرم　　ج) ترازو　　د) نیوتن

۱۲- جدول زیر مربوط به ویژگی لایه‌های زمین است. در مقابل هر عبارت سمت راست جدول، شماره‌ی مربوط به آن را از سمت چپ جدول انتخاب کنید. (یک کلمه اضافی است)

منشأ بیشتر آتش‌فشان‌ها و زمین‌لرزه‌ها به این قسمت مربوط می‌شود.	۱. هسته
ضخامت این بخش ۱۰۰ کیلومتر است.	۲. گوشته‌ی زیرین
جنس سنگ‌های آن بیشتر از آهن و نیکل است	۳. سنگ‌کره
این بخش حالت جامد دارد و زیر خمیر کره قرار دارد.	۴. خمیر کره
	۵. گوشته

www-kanoon-ir

د) به سؤالات زیر به طور کامل پاسخ دهید.

۱۳- نیروی بالابری چگونه موجب حرکت هواپیما روبه‌بالا می‌شود؟

۱۴- نیروهای غیرتماسی را نام ببرید و یک مورد از آنها را به‌دلخواه توضیح دهید؟

۱۵- اثر نیرو بر جسم به چه صورت‌هایی ظاهر می‌شود؟ ۵ مورد

۱۶- اسیدها به چند دسته تقسیم می‌شوند؟ برای هر دسته یک مثال نیز ذکر کنید.

۱۷- چرا روش‌های گذشته برای ثبت و نگهداری اطلاعات کافی نبود؟

ملاک‌ها	تسلط کامل	تسلط خوب	تسلط کم	نیازمند مطالعه بیشتر
سرگذشت دفتر من				
کارخانه‌ی کاغذ سازی				
سفر به اعماق زمین				
زمین پویا				
ورزش و نیرو				

www-kanoon-ir

بسم تعالی

پاسخ‌آزمون علوم ششم
دبستان شهید علیخواه

نویسنده :مصطفی
وکالتی_رتبه۶۸کنکور

الف) ۱_درست ۲_نادرست ۳_درست
۴_نادرست(چون در آتشفشانها ی خاموش هیچ ماده ای خارج نمیشود)

ب) ۵_گاز کلر و آب ژاول ۶_کانون ۷_اعمال نیرو. ۸_دفع ، جذب

ج) ۹_گزینه ب. ۱۰_ گزینه ج. ۱۱_د

۱۲_ هسته >جنس سنگهای آن بیشتر از آهن و نیکل است _ گوشته‌ی زیرین >این بخش حالت

www.kanoon.ir

جامد دارد و زیر خمیر کره قرار دارد _ سنگ کره>ضخامت این بخش 100کیلومتر است _خمیر کره>منشأبیشترآتش فشان ها و زمین لرزه ها به این قسمت مربوط می شود

د) ۱۳ _نیروی بالابری، نیرویی است که به دلیل اختلاف فشار هوا در بال‌های هواپیما ایجاد می‌شود و موجب حرکت هواپیما به سمت بالا می‌گردد

۱۴ _ نیروی گرانشی ، الکترومغناطیسی و نیروی الکترونیکی _نیرویی که باعث جذب خردههای کاغذ به میله یا شانه میشود،نیروی الکتریکی نامیده می‌شود.

۱۵ _ تغییر شکل جسم ، تغییر جهت حرکت جسم ، ایجاد حرکت در جسم ، توقف جسم و تغییر سرعت حرکت جسم

۱۶ _اسید ها به دو دسته ی خوراکی و صنعتی دسته بندی میشوند اسیدهای صنعتی مانند جوهرنمک سمی، غیرقابل لمس کردن و خوردن

www-kanoon.ir

هستند. اسیدهای خوراکی را با مزه ی ترش آنها میشناسند مثل لیمون

۱۷_با گذشت زمان، در اثر عوامل گوناگون از جمله افزایش جمعیت کره ی زمین، اطلاعات علمی و آثار فرهنگی و اجتماعی زیادی تولید شد. در این وضعیت، روشهای گذشته برای ثبت و ذخیره ی اطلاعات کافی نبود. برای حل این مشکل، انسان به فکر روشهای جدید افتاد.