نام و نام خانوادگی: **نام درس: علوم (نیمسال اول ۰۳۰۴)** **پایه تحصیلی: ششم**	بسمه تعالی وزارت آموزش و پرورش جمهوری اسلامی ایران **۲۲ بهمن سردشت**	**تاریخ امتحان: ۱۴۰۳/۱۰/۱۹** **ساعت امتحان: ۱۵:۳۵** **مدت امتحان: ۴۵ دقیقه** **نام طراح: گروه همکاران ششم**

ردیف	سوالات
۱	گزینه درست را علامت بزنید ؛ ۱) کدام مورد جز مواد مصنوعی به حساب می آید . الف) پنبه ب) ماسه ج) کیف د) چوب ۲) این بخش حالت جامد دارد و مرکز زمین را تشکیل می دهد . الف) هسته خارجی ب) هسته داخلی ج) گوشته زیرین د) خمیر کره ۳) کدام فلز به طور فراوان در اغلب صنایع بزرگ و نیز صنعت کاغذسازی به کار می رود ؟ الف) مس ب) آلومینیوم ج) آهن د) طلا ۴) کدامیک از مایعات زیر رنگ بر و سفیدکننده هستند ؟ الف) آب اکسیژنه ب) سدیم کلرید ج) کلر د) گزینه الف و ج
۲	درست یا نادرست بودن عبارات زیر را مشخص کنید ؛ ۱) آتش فشان سهند جز آتش فشان های فعال شناخته می شود. ۲) در مسابقه طناب کشی وقتی از هر دو طرف نیروی وارد شده بر طناب برابر باشد طناب حرکت نمی کند . ۳) چتری که در پشت هواپیماهای جنگی نصب شده است در مواقع نشستن تاثیری بر کم یا زیاد شدن سرعت هواپیما ندارد . ۴) طبق آزمایش انجام شده ، مشاهده کردیم که هر چه فاصله تیله از زمین بیشتر باشد قطر دهانه گودال ایجاد شده بزرگتر خواهد شد .
۳	جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید . ۱) ماده اصلی و خام مورد نیاز ساخت کاغذ ، ..... است . ۲) به محل آزاد شدن انرژی زمین ، ..... زمین لرزه می گویند. ۳) جنس هسته بیشتر از ..... و ..... تشکیل شده است . ۴) نیروی جاذبه ای که زمین به هر جسم وارد می کند ، ..... جسم نامیده می شود.

www-kanoon-ir

۴	نیاکان ما در گذشته از چه روش هایی برای ثبت و نگهداری اطلاعات استفاده می کردند ؟
۵	ویژگی های عمومی فلزات را بنویسید .
۶	پوسته چه ویژگی هایی دارد ؟
۷	نیروی گرانشی را تعریف کنید .
۸	سه مورد از تفاوت های جرم و وزن را بیان کنید.
۹	سوال عملکردی ؛ دانش آموز گلم متن را با دقت بخوان ؛ دانش آموزان کلاس ششم به همراه آموزگار خویش در یک روز پاییزی تصمیم گرفتند که به اردوی علمی بروند . دانش آموزان از آموزگار خواستند مکان اردو را طوری انتخاب کند که بتوانند از نزدیک کوه آتشفشانی را ببینند. آنها سرانجام عازم اردو شدند. آموزگار در طول مسیر توضیحاتی را در مورد آتش فشان برای دانش آموزان بیان کرد و گفت : بچه ها آتش فشانی که میخواهیم امروز از آن بازدید کنیم ، سال ها پیش فوران کرده است . وقتی به آنجا رسیدند دانش آموزان متوجه شدند که از دهانه آتشفشان ، فقط گاز خارج می شود . سپس آموزگار از مضرات و فواید آتش فشان ها و رعایت نکات ایمنی توسط ساکنان این مناطق برای دانش آموزان گفت . با توجه به متن بالا به این سوالات پاسخ دهید ؛ الف) کدام کوه آتش فشانی (در ایران) می شناسید که این ویژگی را داشته باشد ؟ ب) دو نمونه از فواید و مضرات آتش فشان ها را بیان کنید . ج) دو مورد از نکات ایمنی که به گفته آموزگار ، ساکنان مناطق آتشفشانی باید رعایت کنند را نام ببرید .

موفق باشید

www-kanoon-ir

بسمه تعالی

پاسخ آزمون علوم ششم دبستان

دبستان ۲۲ سردشت- شهرستان سردشت- استان کردستان

نویسنده: سیما افتخاری طراح، مولف و مدرس علوم از پایه دوم تا نهم

۱-

۱-ج ۲-ب ۳-ج ۴-د

۲-

۱-نادرست ۲- درست ۳- نادرست ۴-درست

۳-

۱-چوب ۲- کانون زمین لرزه ۳-آهن و نیکل ۴- وزن

۴- نوشتن روی سنگ- نقاشی روی دیوار غارها- نوشتن روی چوب- نوشتن روی چرم

۵- رسانای جریان الکتریکی و گرمایی- چکش‌خوار- درجه سختی بالا

۶-لایه‌ای است که ما روی آن زندگی می‌کنیم و مواد باارزشی را در خود جای داده است. مانند: ذخایر نفت، زغالسنگ، معادن فلزی و غیرفلزی، سفره‌ی آب‌های زیرزمینی و ... سردترین و نازک‌ترین لایه زمین می‌باشد.

۷- زمین به همه‌ی اجسام اطراف خود نیرو وارد می‌کند و آن‌ها را به طرف خود می‌کشد. این نیروی گرانشی زمین نامیده می شود.

www-kanoon-ir

۸-

جرم	وزن
تعریف: جرم یک جسم به مقدار ماده‌ی تشکیل‌دهنده‌ی آن جسم بستگی دارد.	**تعریف به مقدار نیروی جاذبه‌ای که زمین به آن جسم وارد می‌کند، بستگی دارد.**
ثابت	**متغیر**
واحد: کیلوگرم	**واحد: نیوتن**

۸-

۹- الف: دماوند- تفتان

ب: فواید: ایجاد دریاچه- توسعه گردشگری ضرر: ایجاد باران اسیدی- انتشار گازهای سمی

ج: آماده‌ی تخلیه‌ی سریع محل باشند. ــ به یک مکان امن پناه ببرند. ــ تمامی درها و پنجره‌ها را ببندند.