پیش دبستان و دبستان پژوهان آزمون ترم اول علوم

نام و نام خانوادگی دانش آموز: ---------- آموزگار: لیلا برجی خانی پایه: ششم تاریخ: ۱۴۰۴-۱۴۰۳

الف) جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید .



۱- بیرونی ترین لایه ی زمین را ---------- می نامند.
۲- نیرویی که باعث بالا رفتن هواپیما می شود ، نیروی ---------- نام دارد.
۳- هنگامی که به توپ ضربه می زنیم به آن ---------- وارد می کنیم.
۴- مهمترین گازهایی که از دهانه ی آتشفشان خارج می شود ---------- و ---------- نام دارد.
۵- قطب های همنام آهن ربا یکدیگر را ---------- و قطب های غیر همنام یکدیگر را ---------- می کنند.
۶- انرژی داخل سنگ کره به وسیله ی ---------- از درون زمین آزاد می شود.

ب) عبارات درست را با (ص) و عبارات غلط را با (غ) مشخص کنید.



۱- هسته ی داخلی زمین حالت جامد دارد .

۲- برای شناسایی اسید ها از کاغذ PH استفاده می کنیم.

۳- واحد اندازه گیری وزن نیوتون و وسیله ی اندازه گیری وزن ترازو است.

۴- آب اکسیژنه برای استحکام کاغذ در خمیر کاغذ ریخته می شود.

۵-هر چه جسم متراکم تر باشد سرعت عبور امواج لرزه ای از آن بیشتر است.

۶-از نظر علمی صحیح است بگوییم جرم هندوانه ۳ کیلوگرم است.

www-kanoon-ir

ج) از بین گزینه های داده شده پاسخ درست را پیدا کنید.

۱- در درس علوم هل دادن و یا کشیدن معادل چیست ؟

۱)وارد کردن نیرو ۲) هدر دادن نیرو

۳) تغییر جهت حرکت ۴) حرکت دادن جسم

۲- مهمترین روش برای مطالعه ی درون زمین چیست ؟

۱)کندن چاه های عمیق ۲) جستجو در زمین

۳) کاوش در اعماق زمین ۴) استفاده از امواج لرزه ای

۳- کدام یک از کوه های زیر ، جزو آتشفشان های نیمه فعال است ؟

۱)تفتان ۲) سهند ۳) سبلان ۴) همه ی موارد

۴- کدام یک از مواد زیر مصنوعی است؟

۱) پنبه ۲) چوب ۳) پشم ۴) کتاب

۵- حداقل چند جسم لازم داریم تا نیرو ظاهر شود ؟

۱)چهار جسم ۲) سه جسم ۳) دو جسم ۴) یک جسم

www-kanoon-ir

۶-اگر هنگام زلزله در کلاس بودید، از کدام مکان باید دوری کنیم ؟

۱)کنار پنجره ۲) کنار دیوارها ۳) گوشه ی کلاس ۴) زیر نیمکت

۷-نیرویی که باعث جذب خرده های کاغذ توسط شانه ی پلاستیکی می شود ، چه نام دارد؟

۱) مغناطیسی ۲) جاذبه ۳) کششی ۴) رانشی

۸-کدام لایه از زیر سنگ کره آغاز می شود و از سنگ کره تا عمق ۳۵۰ کیلومتری ادامه دارد؟

۱)گوشته ی زیرین ۲) هسته ی خارجی ۳) خمیرکره ۴) قسمت جامد گوشته

د) **هر عبارت را به تعریف مناسب خود متصل کنید. (یک مورد اضافه است)**

آهن

۱)ضخامت آن بیش از ۱۰۰ کیلومتر است . گوشته

۲)پرمصرف ترین فلز در کارخانه ی کاغذ سازی است . مواد طبیعی

۳) منشآ زلزله ها و آتشفشان ها است . چوب

۴) باوجود دمای بسیار بالا بر اثر فشار لایه های دیگر به حالت جامد می باشد. هسته ی داخلی

۵)ماده ی خام مورد نیاز برای کاغذسازی است. سنگ کره

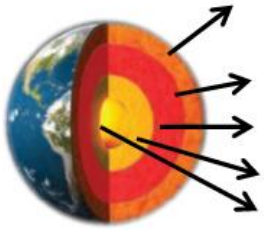
۶) موادی که به طور طبیعی در اطراف ما وجود دارند و بدون تغییر از آنها استفاده می کنیم. مس

www-kanoon-ir

۵) به سوالات پاسخ دهید.

۱) نیروی گرانشی را تعریف کنید.

۲) لایه های زمین را بر اساس حالت (جامد – خمیری – مایع) به ترتیب نام ببرید.



۳) فایده ی زلزله های خفیف چیست؟

۴) دو فایده ی آتشفشان را بنویسید؟

۵) نام دو سنگ آتشفشانی را با کاربرد آن بنویسید.

www-kanoon-ir

۶) نیاکان ما برای ثبت اطلاعات چه می کردند ؟

۷) قسمت های کوه آتشفشان را روی شکل بنویسید .

www.kanoon.ir

موفق باشی مرد پر تلاش

پیش دبستان و دبستان پژوهان آزمون ترم اول علوم

نام و نام خانوادگی دانش آموز: ---------- آموزگار: لیلا برجی خانی پایه: ششم تاریخ: ۱۴۰۴-۱۴۰۳

الف) ۱- پوسته یا سنگ کره **۲- نیروی بالا برنده** **۳- نیرو** **۴-دی اکسید کربن – بخار آب** **۵- دفع می کنند – جذب می کنند** **۶- زمین لرزه**
ب) ۱- درست **۲- درست** **۳- غلط** **۴- غلط** **۵-درست** **۶- درست**
ج) ۱- وارد کردن نیرو **۲- استفاده از امواج لرزه ای** **۳- تفتان** **۴- کتاب** **۵- دو جسم** **۶- کنار پنجره** **۷- کششی** **۸- خمیر کره**
د) ۱- سنگ کره **۲- آهن** **۳- خمیر کره** **۴- هسته ی داخلی** **۵- چوب** **۶- طبیعی**
ه)۱- نیرویی که زمین همه ی اجسام را به سمت خود می کشد را جاذبه ی زمین یا نیروی گرانشی می گویند. **۲- سنگ کره – خمیر کره – گوشته ی زیرین – هسته ی خارجی – هسته ی داخلی** **۳- انرژی درون زمین را آزاد می کند و از وقوع زلزله های شدید جلوگیری می کند.** **۴- ایجاد چشمه های آب گرم – ایجاد زمینهای حاصلخیز کشاورزی** **۵- پوکه ی معدنی : در ساختمان سازی سنگ پا : بهداشتی و به عنوان سمباده توف معدنی : در جاده سازی** **۶- بر روی دیوار غارها – سنگ ها – پوست جانوران و...** **۷- مخروط آتشفشانی – دهانه ی آتشفشان – ماگما یا مواد مذاب – اتاقک ماگما – مواد جامد و خاکستر**