نام و نام خانوادگی : **به نام حضرت دوست** تاریخ : / ۱۰ / ۱۴۰۳

آزمون علوم ششم دبستان دخترانه ی مولانا ۲ – شهر صدرا درس ۱ تا ۶ – قربانی

الف – گزینه ی صحیح را مشخص کنید .

۱- سه گلوله فلزی یکسان و مشابه و همجنس را از ارتفاع‌های ۲ ،۵ و ۹ متری همزمان روی ظرفی پر از خاک رها می‌کنیم کدام یک از عبارت‌های زیر صحیح نیست؟

۱) هر سه گلوله همزمان به سطح خاک نمی‌رسند.

۲) گلوله ای که از ارتفاع ۹ متری رها شده دیرتر به سطح خاک می رسد.

۳) گلوله‌ای که از ارتفاع ۵ متری رها می‌شود زودتر به زمین می رسد.

۴) گلوله ای که از ارتفاع ۲متری رها شده، زودتر به زمین می رسد.

۲- نقش نشاسته و پلاستیک به ترتیب در تهیه کاغذ چیست؟

۱) افزایش استحکام کاغذ -ضد آب کردن کاغذ ۲) مات کردن کاغذ- افزایش جذب جوهر

۳) سفید کردن کاغذ- افزایش استحکام کاغذ ۴) ضد آب کردن کاغذ - سفید کردن کاغذ

۳- علت استفاده از کدام فلز نادرست نوشته شده است؟

۱) از آهن در بدنه اتومبیل به خاطر مقاومت و محکم بودن ۲) فلز مس در سیم‌های برق به خاطر رسانای خوب الکتریسیته

۳) فلز آلومینیوم در روکش قرص به خاطر رسانای خوب گرما ۴) فلز طلا در زیورآلات به خاطر درخشندگی و زیبایی

۴- جنس مواد تشکیل دهنده ی کدام قسمت از زمین درست نوشته نشده است؟

۱) هسته ی خارجی – مذاب ۲) خمیر کره – خمیری ۳) هسته ی داخلی – مذاب ۴) گوشته ی زیرین – جامد

۵- کدام جمله نادرست است.

۱) پوکه ی معدنی، توف و سنگ پا از سنگ های آتشفشانی هستند.

۲) دودکش محلی است که گدازه ها برای راه پیدا کردن به سطح زمین از آن عبور می کنند.

۳) در آتشفشان های نیمه فعّال مانند دماوند و تفتان، فقط گاز و مواد مذاب از دهانه ی آن خارج می شود.

۴) سهند وسبلان آتشفشان های خاموش هستند چون هیچ گونه مادّه ای از دهانه ی آنها خارج نمی شود.

۶- وقوع زمین لرزه ی خفیف چه مزیتی دارد؟

۱) فعال شدن آتشفشان ها ۲) خاموش شدن آتشفشان ها

۳) جلوگیری از وقوع زمین لرزه ی بزرگتر ۴) نمایان شدن چشمه های آبگرم

۷- کدام عبارت درباره ی نیرو نادرست است ؟

۱) نیرو باعث حرکت یا توقف اجسام می شود. ۲) نیرو می تواند باعث تغییر شکل اجسام شود.

۳) نیرو می تواند باعث تغییر جهت حرکت اجسام می شود.

۴) نیرو باعث حرکت اجسام می شود اما نمی تواند جسم متحرک را متوقف کند.

www-kanoon-ir

ب – جای خالی را با کلمه ی مناسب تکمیل کنید.

۸- مواد شیمیایی ..... و ..... خاصیت رنگ بری دارند.

۹- ..... از اسیدهای خوراکی و ..... از اسیدهای صنعتی است.

۱۰- محل آزاد شدن انرژی زمین ..... نام دارد.

۱۱- لایه های زمین از نظر ترکیب شیمیایی به سه قسمت ..... و ..... و ..... تقسیم می شوند.

۱۲- حداقل ..... جسم باید بر هم اثر کنند تا نیرو ظاهر شود.

ج –درست یا نادرست بودن عبارت ها را مشخص کنید.

۱۳- خواص آب اکسیژنه در مقابل نور تغییر می‌کند.

۱۴- جیوه فلزی مایع و سرب فلزی سمی است .

۱۵-پوسته ی زمین منشاء بیشتر آتش فشان هاست.

۱۶- برگزاری مانور زلزله از اقدامات بعد از زمین لرزه است.

د- پاسخ کامل بدهید.

۱۷- چرا کیسه های نایلونی تهیه شده از مواد بازیافتی را ضخیم تر درست می کنند؟

۱۸- چهار مورد از ویژگی عمومی فلزات را نام ببرید.

۱۹- چرا ورود فاضلاب کارخانه به رودخانه ها، مزارع و ... به آنها آسیب می رساند؟

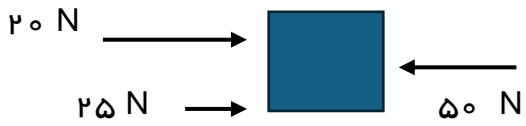
۲۰- آتش فشان ها از لحاظ فعالیت به چند دسته تقسیم می شوند؟ برای هر کدام مثال بزنید.

۲۱- برای شبیه سازی آزمایش آتش فشان از چه موادی استفاده می کنیم؟

۲۲- دو مورد از فواید و مضرات آتش فشان ها را بنویسید.

۲۳- پوسته ی زمین را تعریف کنید.

۲۴- نیروی خالص وارد شده به هر جسم را مشخص کنید . جسم به کدام طرف می رود ؟



www-kanoon-ir

بسمه تعالی

پاسخ آزمون علوم ششم دبستان

دبستان دخترانه‌ی مولانا ۲

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

الف:

۳-۱ ۱-۲ ۳-۳ ۴-۴ ۳-۵

۳-۶ ۴-۷

ب:

۸-آب اکسیژنه و آب ژاول

۹-پرتقال و جوهرنمک

۱۰-کانون زمین لرزه ۱۱-پوسته- گوشته- هسته ۱۲- ۲

ج:

۱۳-درست ۱۴-درست ۱۵- نادرست ۱۶- نادرست

۱۷- چون استحکام کمتری دارند.

۱۸- رسانای جریان الکتریکی و گرمایی- چکش‌خوار- درجه سختی بالا- نقطه ذوب و جوش بالا

www-kanoon-ir

۱۹- زیرا ورود فاضلاب‌ها به آب رودخانه‌ها میزان پی‌اچ آب را تغییر داده و باعث لطمه دیدن یا مرگ جانداران می‌شود.

۲۰- آتش‌فشان فعال در ایران آتش‌فشان فعال نداریم ولی در جهان مونالوا- آتش‌فشان نیمه‌فعال: دماوند- تفتان - آتش‌فشان خاموش: سهند و سبلان

۲۱- جوش‌شیرین و سرکه- آمونیوم دی کرومات

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

۲۳-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 می باشد.

۲۴- جسم با نیروی ۵ نیوتن به سمت چپ یا غرب حرکت می‌کند.