

«بسم الله الرحمن الرحيم»

«دبستان پسرانه غیردولتی برتران دانش شهرستان بهبهان»

نام و نام خانوادگی:

تاریخ: ۱۴۰۱/۱۰/۲۶

ارزشیابی دی ماه علوم پایه ششم

آموزگار: نگار غلامی

درستی یا نادرستی عبارات زیر را مشخص کنید.	صحیح	غلط
(۱) ۷۰۰ سال پس از میلاد مسیح، مسلمانان در سمرقند کاغذ ساختند.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
(۲) برای اطمینان از نتایج آزمایش، باید آن را تکرار کرد.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
(۳) نیرو اثر حداقل دو جسم بر یکدیگر است.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
(۴) هسته ی داخلی، درونی ترین لایه ی زمین است که حالت مذاب دارد.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

به سوالات چهار گزینه ای زیر پاسخ دهید.		
(۵) کدام یک از موارد زیر جز ضررهای آتشفشان نیست؟		
الف) ریزش باران های اسیدی    ب) تشکیل پوکه معدنی    پ) انتشار گازهای سمی    ت) سونامی		
(۶) کدام ماده رنگ بر نیست؟		
الف) گاز کلر    ب) آب ژاول    پ) پتاسیم پرمنگنات    ت) آب اکسیژنه		
(۷) از کدام فلز برای روکش دارو استفاده می شود؟		
الف) آلومینیم    ب) آهن    پ) طلا    ت) نقره		
(۸) کدام یک از اقدامات قبل از وقوع زمین لرزه است؟		
الف) حفظ خونسردی    ب) کمک به مصدومان    پ) پناه گرفتن در جای امن    ت) برگزاری مانور زلزله		

پ

- در جای خالی واژه ی مناسب قرار دهید.
- (۹) هر چه سرعت شهاب سنگ بیشتر باشد، عمق گودال ایجاد شده ..... است.
- (۱۰) دماوند یک آتشفشان ..... است.
- (۱۱) به محل آزاد شدن انرژی درونی زمین ..... گویند.
- (۱۲) ..... سبب تغییر جهت حرکت اجسام می شود.

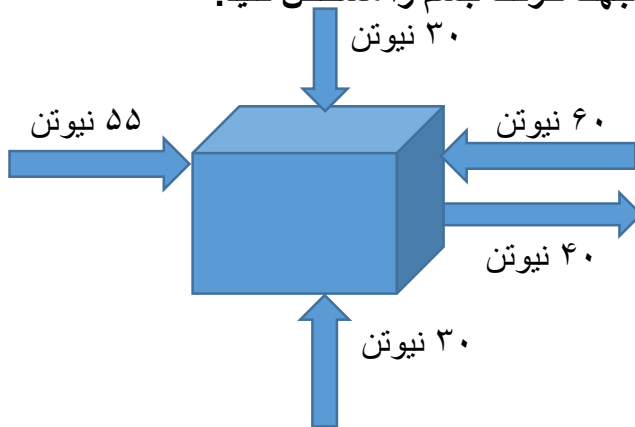
ت

(۱۳) جدول زیر را کامل کنید.

اثرات بهداشتی زلزله	اثرات ساختمانی زلزله	اثرات اجتماعی زلزله

ث

(۱۴) در شکل زیر، نیروی خالص و جهت حرکت جسم را مشخص کنید.



ج

(۱۵) ساختمان کوه آتشفشان را رسم کرده، اجزای اصلی آن را مشخص نموده و نامشان را بنویسید.

به سوالات زیر پاسخ کامل بدهید.

۱۶) مراحل ساخت کاغذ را توضیح داده و نوع تغییر هر مرحله را نیز بیان کنید.

۱۷) دو مورد از معایب و دو مورد از مزایای ثبت اطلاعات به روش گذشتگان را بنویسید؟

۱۸) علوم تجربی چیست؟

۱۹) چهار مورد از ویژگی های فلز آهن و دو مورد از کاربردهای آهن در کارخانه ی کاغذسازی را نام ببرید؟

۲۰) امواج لرزه ای را تعریف کنید و بگویید سرعت عبور آن از لایه های مختلف زمین چگونه است؟

۲۱) آزمایشی را برای تولید گازهای آتشفشانی طراحی کرده، توضیح دهید و نام گازهای تولید شده را بنویسید.

«موفق و شاد باشید.»

«بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ»

«دبستان پسرانه غیردولتی برتران دانش شهرستان بهبهان»

نام و نام خانوادگی:

تاریخ: ۱۴۰۱/۱۰/۲۶

ارزشیابی دی ماه علوم پایه ششم

آموزگار: نگار غلامی

درستی یا نادرستی عبارات زیر را مشخص کنید.

غلط صحیح

۱) ۷۰۰ سال پس از میلاد مسیح، مسلمانان در سمرقند کاغذ ساختند.

الف ۲) برای اطمینان از نتایج آزمایش، باید آن را تکرار کرد.

۳) نیرو اثر حداقل دو جسم بر یکدیگر است.

۴) هسته ی داخلی، درونی ترین لایه ی زمین است که حالت مذاب دارد.

به سوالات چهار گزینه ای زیر پاسخ دهید.

۵) کدام یک از موارد زیر جز ضررهای آتشفشان نیست؟

الف) ریزش باران های اسیدی  ب) تشکیل پوکه معدنی  پ) انتشار گازهای سمی  ت) سونامی

۶) کدام ماده رنگ بر نیست؟

الف) گاز کلر  ب) آب ژاول  پ) پیتاسیم پرمنگنات  ت) آب اکسیژنه

ب ۷) از کدام فلز برای روکش دارو استفاده می شود؟

الف) آلومینیم  ب) آهن  پ) طلا  ت) نقره

۸) کدام یک از اقدامات قبل از وقوع زمین لرزه است؟

الف) حفظ خونسردی  ب) کمک به مصدومان  پ) پناه گرفتن در جای امن  ت) برگزاری مانور زلزله

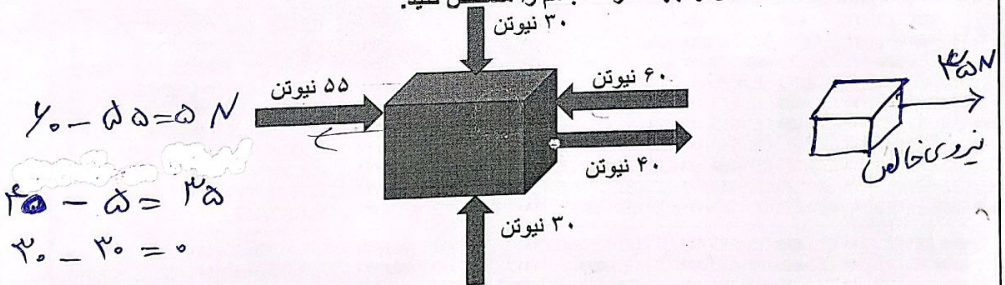
در جای خالی واژه ی مناسب قرار دهید.

- ۹) هر چه سرعت شهاب سنگ بیشتر باشد، عمق گودال ایجاد شده ..... است.
- ۱۰) دماوند یک آتشفشان ..... است.
- ۱۱) به محل آزاد شدن انرژی درونی زمین ..... میگویند.
- ۱۲) ..... سبب تغییر جهت حرکت اجسام می شود.

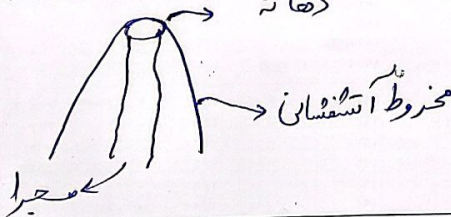
۱۳) جدول زیر را کامل کنید.

اثرات اجتماعی زلزله	اثرات ساختمانی زلزله	اثرات بهداشتی زلزله
بیکاری و فقر	شکستن سردار بناها	شیوع بیماری های مالتاری
افزایش جرم	آوار شدن خانه ها	جمع شدن زباله ها

۱۴) در شکل زیر، نیروی خالص و جهت حرکت جسم را مشخص کنید.



۱۵) ساختمان کوه آتشفشان را رسم کرده، اجزای اصلی آن را مشخص نموده و نامشان را بنویسید.



به سوالات زیر پاسخ کامل بدهید.

۱۶) مراحل ساخت کاغذ را توضیح داده و نوع تغییر هر مرحله را نیز بیان کنید. ۱) قطع کردن درختان (فیزیکی)

۲) حل الوار به کارخانه (بدون تغییر) ۳) کندن پوست تنه‌ی درختان و جانها (فیزیکی)

۴) خرد کردن چوب‌ها و تبدیل به چوب‌پوش چوب (فیزیکی) ۵) هضم چوب و رنگ بری آن (شیمیایی)

۶) هضم کردن و خشک کردن چوب و پرس کاغذ (فیزیکی)

۱۷) دو مورد از معایب و دو مورد از مزایای ثبت اطلاعات به روش گذشتگان را بنویسید؟

معایب: ۱) وقت گیر و سخت بودن ۲) قابل حمل نبودن

مزایا: ۱) حفظ میگردزیت ۲) ماندگاری زیاد

۱۸) علوم تجربی چیست؟

به محسوساتی را آنست‌های ما از جهان اطراف که از طریق تجربه و آزمون بدست می‌آید را علم تجربی گویند.

۱۹) چهار مورد از ویژگی‌های فلز آهن و دو مورد از کاربردهای آهن در کارخانه‌ی کاغذسازی را نام ببرید؟

ویژگی‌های فلز آهن: ۱) محکم و مقاوم بودن ۲) رسانایی خوب گرما و الکتریسیته

کاربردهای آهن: ۱) سطح صاف رصتبی ۲) چگالی بالا

۲۰) امواج لرزه‌ای را تعریف کنید و بگویید سرعت عبور آن از لایه‌های مختلف زمین چگونه است؟

امواج لرزه‌ای: با ضربه‌ی ناگهانی سنگ‌ها، انرژی (درونی زمین) آزاد شده و بصورت امواج لرزه‌ای از صفحه‌ی سطح زمین می‌رسد. سرعت عبور آن از لایه‌های تراکم سریع و از لایه‌های کم تراکم و نرم کندتر است.

۲۱) آزمایشی را برای تولید گازهای آتشفشانی طراحی کرده، توضیح دهید و نام گازهای تولید شده را بنویسید.

از ترکیب کربن دی‌اکسید، گازهای آتشفشانی بخار آب و کربن دی‌اکسید تولید می‌شود.

«موفق و شاد باشید.»