

«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.

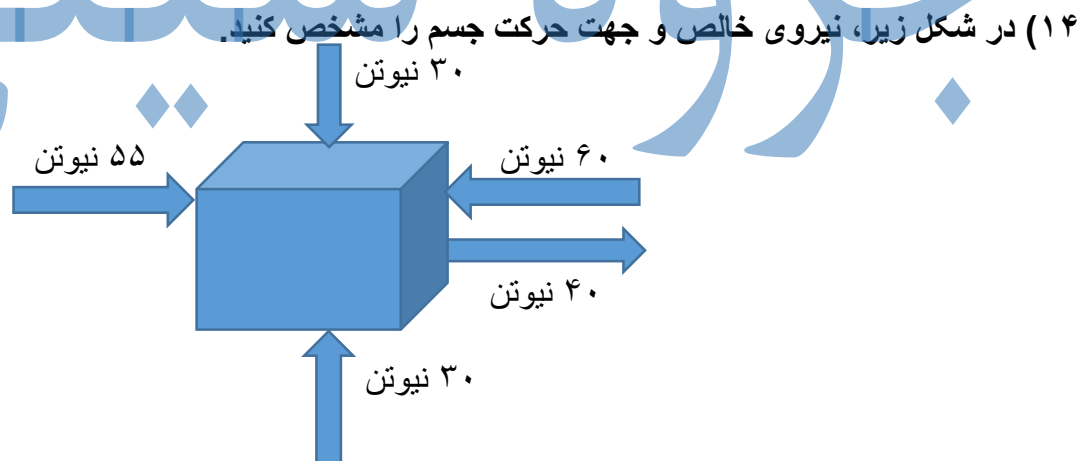
ت

(۱۳) جدول زیر را کامل کنید.

اثرات بهداشتی زلزله	اثرات ساختمانی زلزله	اثرات اجتماعی زلزله

ث

جزوه پستی



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

- |                                     |                                     |
|-------------------------------------|-------------------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            |
| <input type="checkbox"/>            | <input checked="" type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/>            | <input checked="" type="checkbox"/> |
| <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            |

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

(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

(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.

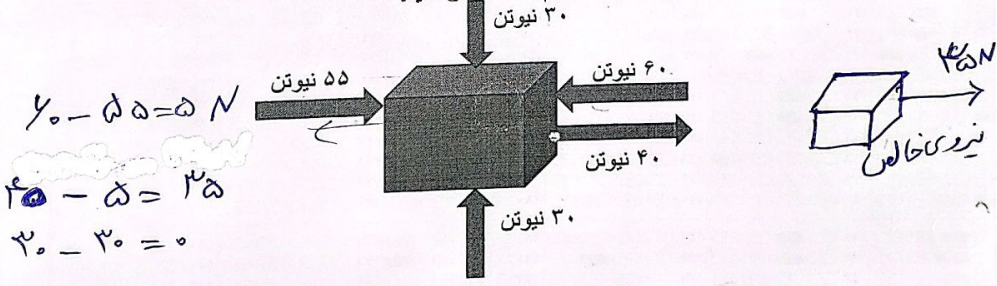
۱۱) به محل آزاد شدن انرژی درونی زمین ..... میگویند.

۱۲) ..... سبب تغییر جهت حرکت اجسام می شود.

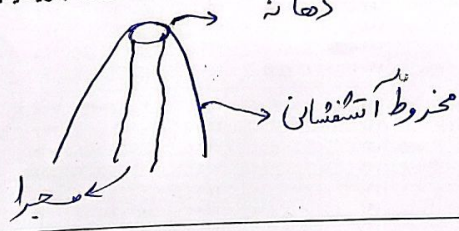
۱۳) جدول زیر را کامل کنید.

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

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 (فینرکی)  
۲) حل الوار به کارخانه (بدون تغییر) ۳) گذرن پوست آنه ی (خشان و خازنها) (فینرکی)  
۴) خرد کردن چوبها و تبدیل به چوبپس چوب (فینرکی) ۵) هضم ی خنیر و رنگ بری آن (سیمایی)  
۶) هضم کردن و خشک کردن فینر و سرش کاغذ (فینرکی)  
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 اطلاعات زیست ۲) ماندگاری زیاد  
۱۸) علوم تجربی را نسته های ما از همان اطراف که از طریق تجربه و آزمون بدست می آید؛  
را علم تجربی گویند.  
۱۹) چهار مورد از ویژگی های فلز آهن و دو مورد از کاربردهای آهن در کارخانه ی کاغذسازی را نام ببرید؟  
ویژگی های فلز آهن: ۱) محکم و مقاوم بودن ۲) رسانایی خوب گرما و الکتریسیته  
۳) سطح صاف رصتبی ۴) چگالی بالا  
کاربردهای آن: الف) در ستون های سازه ها - ب) قطعات فلزی آهنی  
۲۰) امواج لرزه ای را تعریف کنید و بگویید سرعت عبور آن از لایه های مختلف زمین چگونه است؟  
امواج لرزه ای: با ضربه ای ناگهانی سنگ ها، انرژی (درونی زمین) آزاد شده و بصورت امواج  
لرزه ای از صفحه جفت به سطح زمین می رسد. سرعت عبور آن از لایه های تراکم سریع و از لایه های 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 سرب، جوش شیرین، گازهای آتشفشانی بخار آب و کربن دی اکسید  
تولید می شود.

«موفق و شاد باشید.»