

در عبارت های زیر پاسخ صحیح را با علامت (x) مشخص کنید .

- ۱- از پوسته ی درخت ، کاغذ بهتری تهیه می شود .
 غلط صحیح
- ۲- نیروی جاذبه ای که زمین به هر جسم وارد می کند، وزن جسم نامیده می شود. صحیح غلط
- ۳- ماستی که می ماند ترش می شود یعنی میزان اسیدی آن بیشتر می شود. صحیح غلط
- ۴- ضخامت سنگ کره در حدود ۱۰۰ کیلو متر است . صحیح غلط
- ۵- شیوع بیماری های واگیراز تأثیرات اجتماعی زمین لرزه است . صحیح غلط
- ۶- نیرو ناشی از اثر متقابل (بر هم کنش) بین دو جسم است . صحیح غلط

پاسخ پرسش های زیر را با علامت (x) مشخص کنید .

۷- منشاء بیشتر آتش فشان ها و زمین لرزه ها ، مربوط به کدام بخش است ؟

- ۱) سنگ کره ۲) خمیر کره ۳) پوسته ۴) گوشته زیرین

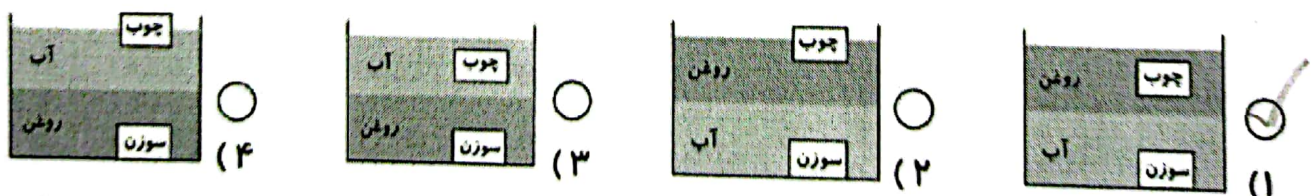
۸- مهم ترین گاز های خارج شده از دهانه ی آتش فشان ها عبارتند از :

- ۱) بخار آب و منواکسید کربن ۲) گوگرد دی اکسید و کربن دی اکسید
- ۳) بخار آب و کربن دی اکسید ۴) سولفید نید روژن و بخار آب

۹- کدام گزینه ، از اثرات نیروی تماسی است ؟

- ۱) دو آهن ربا که از هم دور می شوند. ۲) ریزش پاییزی برگ ها
- ۳) مدادی که از روی میز می افتد. ۴) ضربه ی سر به توپ

۱۰- داخل یک ظرف تا دو سوم حجم ، آب ریخته سپس نصف استکان روغن مایع روی آب اضافه می کنیم. سپس یک قطعه چوب و یک سوزن ، داخل ظرف می اندازیم. ترتیب قرار گرفتن، در کدام گزینه درست است؟ (چگالی روغن = چگالی چوب)



۱۱- از کدام یک از مواد زیر در صنعت ، برای سفید کردن خمیر کاغذ استفاده می شود ؟

- ۱) نشاسته ۲) گچ ۳) آب اکسیژنه ۴) رنگ

۱۲) واحدا اندازه گیری وزن و واحد اندازه گیری نیرو می باشد.

- ۱- کیلوگرم - نیوتن ۲) نیوتن - کیلوگرم ۳) نیوتن - نیوتن ۴) کیلوگرم - کیلوگرم

درجا های خالی کلمه های مناسب بنویسید.

۱۳- کاغذ یک ماده ی مصنوعی است که ماده ی اصلی و خام مورد نیاز برای ساخت آن چوب است.

۱۴- زمین و هفت سیاره ی دیگر منظومه ی شمسی بایش از ۶۰ اقمرا، در اثر نیروی جاذبه ی خورشید به دور خورشید می چرخند.

۱۵- به آتش فشان هایی که فقط گاز از دهانه ی آن خارج می شود آتش فشان های نیه فعال می گویند.

۱۶- وارد کردن نیرو به جسم سبب کند شدن یا کند شدن حرکت آن می شود.

۱۷- هر جسم به مقدار ماده ی تشکیل دهنده ی آن بستگی دارد. (جرم - وزن)

۱۸- نیرویی که یک آهن ربا به آهن ربای دیگر وارد می کند، نیروی مغناطیسی نامیده می شود.

۱۹- علت استفاده از این مواد در تهیه ی کاغذ چیست؟

رنگ: تهیه ی کاغذ رنگی

گچ: تهیه ی کاغذ مات و جلد کتاب

۲۰- کانون زمین لرزه را تعریف کنید. وقتی سنگ های شکنندگی در وقت زمین آزاد می شود و به آن با کانون زمین لرزه می گویند

۲۱- فرق هسته ی خارجی با هسته ی داخلی کره ی زمین چیست؟

هسته ی خارجی غایب است ولی هسته ی داخلی جامد است

۲۲- سه ویژگی عمومی فلزات را بنویسید. اخلاب با هم هستند - اخلاب پخش خوانند - اخلاب نکته ی خوب در جوش زیاد می دارند

۲۳- فواید و ضررهای آتش فشان ها را بنویسید. (از هر کدام دو مورد)

فواید: تشکیل پشته های آبرگرم -

ضررها: آلودگی سترن هوا -

۲۴- دو ویژگی هر نیرو را بنویسید. نیرو جهت دارد - نیرو اندازه دارد

۲۵- در کدام حالت نیروها اثر همدیگر را خنثی می کنند و جسم حرکت نمی کند؟ زمانی که به یک جسم دو نیرو

NA. → □ ← NA.

یکسان و در جهت های مختلف وارد شود

۲۶- جنس مواد تشکیل دهنده ی هسته ی زمین از چیست؟ آهن و نیکل

موفق باشید؛ کاظم سلیمانی مقدم