

تاریخ: دی ماه ۱۴۰۲

باسمه تعالی

نام و نام خانوادگی:

زمان: 45

وزارت آموزش و پرورش

کلاس:

دقیقه

تعداد سوال:

آموزش و پرورش شهرستان رفسنجان

نام دبیر:

سال تحصیلی:

آموزشگاه پور جندقی

درس: علوم

نوبت:

پایه: ششم

### سوالات

۱ - کدام قسمت زیر برای تهیه کاغذ به کار می‌رود؟

(الف) تنه درخت (ب) پوست درخت (ج) برگ‌ها (د) ریشه

۲ - کاغذ pH در برخورد با جوهر نمک به چه رنگی در می‌آید؟

(الف) سبز (ب) آبی (ج) قرمز (د) سفید

۳ - بیشتر چشمه‌های آب گرم در کجا قرار دارند؟

(الف) اطراف دشت‌ها و دریاها (ب) دامنه کوه‌ها (ج) اطراف کوه‌های آتشفشان (د) مناطق گرم و خشک

۴ - کدام یک از موارد زیر از اثرات اجتماعی زمین لرزه است؟

(الف) از دست دادن عزیزان (ب) ریزش آوار (ج) آلودگی آب (د) کمبود دارو

۵ - کدام مورد جز مواد طبیعی نیست؟

(الف) سنگ (ب) پشم (ج) خاک (د) کاغذ

۶ - کدام نیرو به دلیل اختلاف فشار هوا بین سطح بالایی و پایینی بال به وجود می‌آید؟

(الف) نیروی رانش (ب) نیروی بالابری (ج) نیروی جاذبه (د) نیروی اصطکاک

۷ - جنس سنگ‌های هسته بیشتر از ..... و ..... می‌باشد

۸ - مهمترین گازهای آتشفشان ..... می‌باشد

۹ - سرعت امواج لرزه‌ای در سنگ‌های سخت و متراکم ..... و در سنگ‌های ..... کندتر می‌باشد.

۱۰ - ماده اصلی و خام مورد نیاز برای تهیه کاغذ ..... است

۱۱ - برای ساخت سیم برق از فلز ..... و برای ساخت فرغون از فلز ..... استفاده می‌شود

۱۲ - کوه تفتان یک آتشفشان ..... و سبلان یک آتشفشان ..... می‌باشد

۱۳ - به پوسته و قسمت جامد بالای گوشته ..... می‌گویند که ضخامت آن ..... می‌باشد

۱۴ - به نیرویی که دو آهنربا به هم وارد می‌کنند ..... می‌گویند

۱۵ - مفاهیم زیر را تعریف کنید:

نیروی مقاومت هوا:

امواج لرزه‌ای:

خمیرکره:

۱۶ - فرق نیروی گرانشی و نیروی مغناطیسی چیست؟ ( دو مورد)

۱۷ - چرا کاغذهای زیر بازیافت نمی‌شوند؟  
شانه تخم مرغ  
جعبه مواد غذایی

۱۸ - نیرو چیست؟ دو ویژگی نیرو را بنویسید .

۱۹ - دو رنگبر مهم را نام ببرید.

ارزش دانش در عمل به آن است.

- ۱- گزینه ی : (الف): تنه درخت
- ۲- گزینه ی : ج. قرمز
- ۳- گزینه ی : ج. اطراف کوه های آتش فشان
- ۴- گزینه ی : (الف): از دست دادن عزیزان
- ۵- گزینه ی : د کاغذ
- ۶- گزینه ی : ب نیروی بالا بری
- ۷- آهن. نیکل
- ۸- بخار آب و کربن دی اکسید
- ۹- بیشتر نرم و کم تراکم
- ۱۰- چوب
- ۱۱- مس آهن
- ۱۲- نیمه فعال خاموش
- ۱۳- سنگ کره ۱۰۰ کیلومتر
- ۱۴- نیروی مغناطیسی
- ۱۵- وقتی یک جسم در هوا حرکت می کند، ذرات هوا به آن جسم نیروی مقاومی وارد می کند. به این نیروی مقاومت هوا می گویند. اجسام برای این که بتوانند در هوا حرکت کنند، باید بتوانند بر این نیرو غلبه کنند. و بر خلاف جهت حرکت جسم است انرژی آزاد شده از زمین لرزه به صورت امواجی به سطح زمین می رسد که به آن امواج لرزه ای می گویند این بخش حالت خمیری دارد و از زیر سنگ کره شروع می شود و تا عمق ۳۵۰ کیلو متری ادامه دارد. منشأ بیش تر آتش فشان ها و زمین لرزه ها مر بوط به این قسمت است
- ۱۶- آهن ربا فقط اجسام آهنی را به سوی خود می کشد اما گرانش همه اجسام را. ۲\_ نیروی مغناطیسی دافعه دارد اما نیروی گرانشی فقط جاذبست
- ۱۷- چون یک بار بازیافت شده چون چرب است

۱۸- هنگامی که جسمی را می کشیم یا هل می دهیم، به آن نیرو وارد میکنیم. نیرو عاملی است که باعث تغییر جهت، تغییر شکل جسم، حرکت جسم، توقف جسم و کند شدن یا تند شدن حرکت جسم می شود. اگر به یک جسم نیرو وارد شود، لاقط یکی از مشخصه های جسم مثلا سرعت تغییر می کند. نکته: حداقل دو جسم باید بر هم اثر کنند تا نیرو به وجود آید

۱۹- آب اکسیژنه گاز کلر آب ژاول