



هم کلاسی  
[Hamkelasi.ir](http://Hamkelasi.ir)

بسمه تعالی

آزمون علوم تجربی در دی ماه ۹۶ کلاس ششم ۲ دبستان شهید ملا باقری شهرستان ملکان

نام:..... نام خانوادگی:..... طراح سوالات:رحمان آقائی

۱- مفاهیم زیر را تعریف کنید.

- فرضیه سازی:.....

- مواد طبیعی:.....

- سختی:.....

- امواج لرزه ای:.....

- آتشفشان فعال:.....

۲- جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید.

- در هر بررسی علمی ..... سبب می شود تا نتایج درست تری کسب شود.

- در حدود ..... سال پس از میلاد مسلمانان در سرزمینی به نام ..... به دانش ساخت کاغذ دست یافتند.

- آب اکسیژنه را در جای ..... نگه می دارند.

- ..... وسیله ی شناسایی اسیدها است.

- دانشمندان با استفاده از ..... در حالت های مختلف مواد تشکیل دهنده ی هسته ی زمین دریافتند هسته ی خارجی زمین حالت ..... دارد.

۳) درستی یا نادرستی جملات زیر را مشخص کنید.

-- حد اقل ۳ جسم باید برهم اثر کنند تا نیرو ظاهر شود.(.....)

- همه ی فلزات، جامد هستند.(.....)

۴- مناسب ترین گزینه را انتخاب کنید.

- کدام یک از مراحل یک تحقیق زودتر انجام می شود؟

الف) فرضیه سازی      ب) طرح سوال در ذهن      ج) آزمایش      د) پیشنهاد راه حل

- کاغذ در اثر انجام تغییرات ..... بر روی چوب تولید می شود و در دسته ی مواد ..... جای می گیرد.

الف) فیزیکی - مصنوعی      ب) شیمیایی - مصنوعی

ج) فیزیکی و شیمیایی - طبیعی      د) فیزیکی و شیمیایی - مصنوعی

- برای نگهداری از یک اسید بهتر است جنس ظرف از ..... باشد.

۱) آلیاژ قوی      ۲) آهن      ۳) پلاستیک      ۴) آلومینیوم

- ضخامت خمیر کره در حدود ..... کیلومتر است. و خمیره کره تا عمق حدود ..... کیلومتر ادامه دارد.

الف) ۲۵۰ - ۳۵۰      ب) ۳۵۰ - ۲۵۰      ج) ۱۵۰ - ۲۵۰      د) ۲۵۰ - ۱۵۰

- کدام مورد از گازهای خارج شده از دهانه ی آتشفشان نیست؟

۱) بخار آب      ۲) هیدروژن      ۳) کربن دی اکسید      ۴) گازهای گوگرد دار

- در یک مسابقه ی میچ اندازی محمد و حسین هرچقدر تلاش کردند، هیچ کدام برنده نشدند. چرا این مسابقه برنده ای نداشت؟

۱) مشت محمد و حسین قویتر و محکم نبوده است.

۲) نیروی محمد و حسین باهم برابر بود.

۳) نیروی محمد و حسین باهم برابر نبود.

۴) نیروهای محمد و حسین نتوانستند همدیگر را خنثی کنند.

۵) مراحل مختلف تبدیل چوب به کاغذ را با ذکر نوع تغییر نام ببرید.

۶) برای تهیه ی ۲۰۰ جلد کتاب یا دفتر ۵۰۰ برگی به طور متوسط باید ۳ اصله درخت قطع شود. در یک مدرسه ۴۰۰ دانش آموز تحصیل می کنند. اگر به طور متوسط تا پایان سال تحصیلی هر دانش آموز ۱۰ دفتر ۱۰۰ برگی مصرف کند. برای تامین دفاتر این دانش آموزان تقریباً چند درخت باید قطع گردد؟ (با نوشتن راه حل)

۷) دلیل استفاده از هر کدام از مواد زیر را در تهیه ی کاغذ بنویسید.

الف) پلاستیک: ..... ب: گاز کلر: ..... ج: نشاسته: .....

۸) از ویژگی های عمومی فلزات ۴ مورد را نام ببرید.

۹) برای ساختن روکش قرص و سیم پیچ ها از کدام فلزات استفاده می شود؟ (با ذکر دلیل)

۱۰) اگر سنگ مرمر را در داخل یک لیوان جوهر نمک بیاندازیم چه اتفاقی می افتد؟

۱۱) اسیدها به چند دسته تقسیم می شوند، نام برده و از هر کدام دو مورد را بنویسید

۱۲) لایه های درونی زمین را از نظر حالت مواد تشکیل دهنده نام ببرید.

۱۳) جدول زیر را کامل کنید.

اقدامات قبل از وقوع زمین لرزه	اقدامات هنگام وقوع زمین لرزه	اقدامات بعد از وقوع زمین لرزه

۱۴) از فواید و ضرر های آتشفشان از هر کدام ۳ مورد را نام ببرید

– فواید: .....

– ضررها: .....

۱۵) از اثرات نیرو ۴ مورد را نام برده و برای هر کدام یک مثال بزنید.

.....

.....

.....

.....

در سایه ی تلاش های فراوان موفقیت ها به دست می آیند، پر تلاش باشید.

رحمان آقائی