

نام و نام خانوادگی:

آزمون: علوم  
نمره:

پایه و سن:

تاریخ:

۱- بررسی دقیق با استقا ده از تمام حواس چه نام دارد؟

جمع آوری اطلاعات  برقراری ارتباط  پیشنهاد راه حل  مشاهده

۲- به بیان نظر یا نظرات خود در باره ی یک مسئله ..... می گویند

تظریه  فرضیه سازی  مشاهده  جمع آوری اطلاعات

۳- علاوه بر آب اکسیژن ..... و ..... دو ماده ی شیمیایی دیگری هستند که خاصیت رنگبری

و سفیدکنندگی دارند. سرکه و کلر  کلروواتیکس  واتیکس و سرکه  آب زایل سرکه

۴- کدام یک از مواد مصنوعی زیرین از مصرف و فرسوده شدن مدت ها در طبیعت مانده و تجزیه نمی شود. پلاستیک اتومبیل  مواد  روزنامه  سنگ

۵- کدام یک از مواد زیر را برای ضد آب کردن کاغذ به خمیر کاغذ می افزایند

آب زایل  پلاستیک  نشاسته  آب اکسیژنه

۶- برای تهیه ی کاغذ از کدام مواد زیرین توان استفاده کرد؟

پشم  پنبه  نیلنگه  چوب

۷- کدام فلز در صنایع گوناگون بیشترین کاربرد را دارد؟

طلا  سرب  نقره  آهن

۸- کدام یک از فلزات زیرستی هستند؟ آهن  آلومینیوم  سرب  مس

۹- بیشترین حفاظت مربوط به کدام لایه از زمین است؟

هسته ی داخلی  هسته ی خارجی  گوشته ی میانی  گوشته ی زیرین

۱۰- هر چه به عمق زمین برویم فشار ..... سرکه و رطوبت ..... می یابد.

بیشتر - افزایش  کمتر - افزایش  کمتر - کاهش  بیشتر - کاهش

۱۱- امواج زلزله کمترین سرعت را در کدام لایه دارد؟ گوشته  پوسته  نرم کره  هسته ی خارجی

۱۲ - حدس زدن نزدیک به واقعیت را تخمین می‌گویند.

۱۳ - با افزودن مواد شیمیایی مختلف به خمیر کاغذ، می‌توان انواع مختلفی از کاغذها را تهیه نمود.

۱۴ - هسته از آهن و نیکل است که در علت خاصیت مغناطیسی سطح زمین نیز به همین دلیل است.

۱۵ - موارد طبیعی را تعریف کنید؟ با مثال.

۱۶ - ویژگی اصلی آب الکترونده چیست؟

۱۷ - کاربرد فلزات زیر را بنویسید.

آهن:

طلا:

آلومینیوم:

۱۸ - ویژگی مهم فلزات را نام ببرید؟



۱۹ - هنگام کار با مواد شیمیایی چه نکاتی را باید رعایت کنیم؟

۲۰ - حرکت امواج لرزه ای در کدام نوع سنگ ها کم تر و در کدام نوع بیش تر است؟

۲۱ - امواج لرزه ای چیست؟

۲۲ - چرا ماست را در ظروف پلاستیکی نگهداری می‌کنند؟