

۱- جواب صحیح را با علامت ● مشخص کنید؟ (۴ نمره)

- کدام يك از موارد زیر ترکیب است .

○ طلا ○ شیشه ○ مس ○ آهن

- در کدام تغییر ، خاصیت های ماده ، به کلی تغییر می کند ؟

○ ذوب فلزات ○ تبخیر آب لباس ○ کپک زدن نان ○ شکستن شیشه

- کدام يك از ماشین های زیر ، نوعی سطح شیب دار است .

○ قرقه ○ نردبان ○ در بازکن ○ الاکلنگ

- در کدام يك از ماشین های زیر ، انرژی الکتریکی به انرژی حرکتی تبدیل نمی شود.

○ پنکه ○ چراغ مطالعه ○ سشوار ○ ماشین لباس شویی

۲- کامل کنید . (۲/۵ نمره)

- تاکنون تعداد.....اتم متفاوت شناخته شده است .

- بیشتر مواد اطراف ما هستند

- ذوب شدن یخ يك تغییر است

- برای تشکیل تصویر اجسام روی پرده از وسیله ای به نام استفاده می کنیم .

- در آزمایشگاه نور را به کمک وسیله ای به نام می توان تجزیه کرد.

۳- جواب صحیح یا غلط را با علامت ● مشخص کنید . (۱ نمره)

○ آهن عنصر است. صحیح

○ به کسانی که روی فسیل ها مطالعه می کنند زمین شناس می گویند . غلط

۴- ماشین چیست؟ (۱ نمره)

۵- چه زمانی به يك جسم نیرو وارد می کنیم؟ (نمره)

۶- از بدن جانداران ساکن خشکی ها ، کمتر فسیل درست می شود یا دریاها چرا؟ (۱/۵ نمره)

۷- چرا وسیله ی آهنی در هوای مرطوب زنگ می زند؟ (۱ نمره)

۸- مدل مولکول آب را رسم کنید. (۱ نمره)

۹- در شکل زیر ۳ قسمت اصلی اهرم را مشخص کنید. (۱/۵ نمره)



۱۰- یک آزمایش بنویسید که به وسیله ی آن بتوانیم رنگین کمان تشکیل دهیم. (۲ نمره)

.....

.....

.....

۱۱- جدول زیر را کامل کنید. (۱/۵ نمره)

ابزار	نام	کار آن	در چه شغل هایی مورد استفاده قرار می گیرد
			

۱۲- خاک به چند صورت تشکیل می شود. (دومورد ۲ نمره)