

بسمه تعالی

اداره آموزش و پرورش شهر زنجان

تاریخ آزمون: 1397/10/16

ارزشیابی علوم - دی ماه

دبستان شهید ارفعی

نام و نام خانوادگی

1- جواب صحیح را با علامت مشخص کنید؟ (4نمره)

- کدام يك از موارد زیر ترکیب است .

طلا شیشه مس آهن

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

نوب فلزات تبخیر آب لباس كپك زدن نان شكستن شیشه

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

قرقره 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

2- کامل کنید . (2/5نمره)

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

- بیشتر مواد اطراف ماهستند

- ذوب شدن یخ يك تغییراست

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

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

3- جواب صحیح یا غلط را با علامت مشخص کنید . (1نمره)

صحيح غلط

آهن عنصر است.

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

4- ماشین چیست ؟ (1نمره)

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

6- از بدن جانداران ساکن خشکی ها ، کمتر فسیل درست می شود یا دریاها چرا ؟ (1/5نمره)

7- چرا وسیله ی آهنی در هوای مرطوب زنگ می زند؟ (1نمره)

8- مدل مولکول آب را رسم کنید. (1نمره)

9- در شکل زیر 3 قسمت اصلی اهرم را مشخص کنید. (1/5نمره)



10- یک آزمایش بنویسید که به وسیله ی آن بتوانیم رنگین کمان تشکیل دهیم. (2نمره)

.....
.....
.....
.....

11- جدول زیر را کامل کنید. (1/5نمره)

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

12- خاک به چند صورت تشکیل می شود. (دومورد 2نمره)