

بسمه تعالیٰ

اداره آموزش و پرورش شهر زنجان

تاریخ آموزن : 1397/10/16

ارزشیابی علوم - دی ماه

دستان شهید ارفعی

نام و نام خانوادگی

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

- کدام یک 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 یک از ماشین های زیر، نوعی سطح شبی دارد.

قرقره نردبان در بازن الکلنگ

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

پنکه چراغ مطالعه سшوار ماشین لباس شویی

2- کامل کنید. (2/5نمره)

- تاکنون تعداد اتم متفاوت شناخته شده است.

- بیشتر مواد اطراف ما هستند

- ذوب شدن یک 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.

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

آهن عنصر است.

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

4- ماشین چیست؟ (1نمره)

5- چه زمانی به یک جسم نیرو وارد می کنیم؟ (1نمره)

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

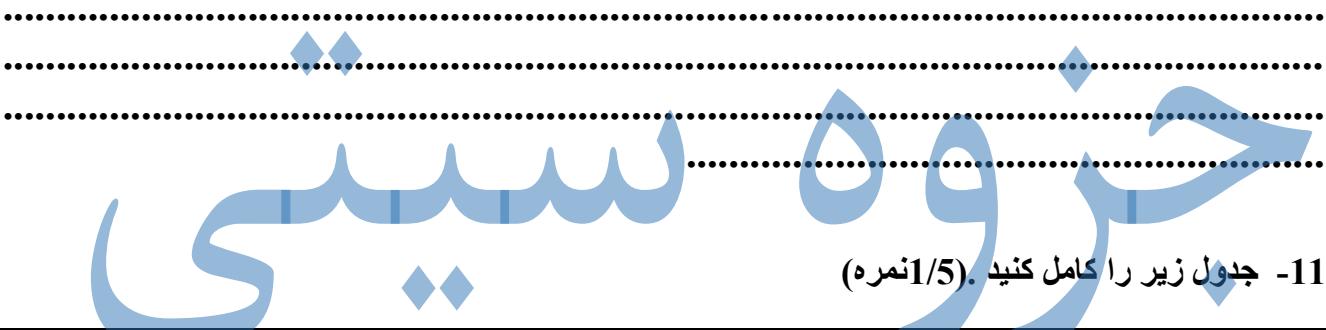
7- چرا وسیله‌ی آهنه در هوای مرطوب زنگ می‌زند؟ (1نمره)

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 وسیله‌ی آن بتوانیم رنگین کمان تشکیل دهیم. (2نمره)



11- جدول زیر را کامل کنید. (5/5نمره)

ابزار	نام	کار آن	در چه شغل‌هایی مورد استفاده قرار می‌گیرد
			

12- خاک به چند صورت تشکیل می‌شود. (دو مورد 2نمره)