

تاریخ: ۹۳/۱۰/۷

نام دبیر: آقای رحیمی

شماره امتحانی:

باسمه تعالی

آموزش و پرورش شهر تهران، منطقه ۶

امتحانات پایان ترم اول

سرپرست

مدرسه متوسطه دوره یک

نام و نام خانوادگی:

کلاس: هفتم

درس: علوم

مدت امتحان: ۷۰ دقیقه

امضاء

نمره به حروف:

نمره به عدد:

## سوالات

۱/۵

نمره

۱- جاهای خالی را با کلمات مناسب پر نمایید.

- تبدیل ..... به ..... را فناوری میگویند.

- یکای جرم..... است.

- بالا آمدن آب دریا..... نام دارد.

- لیوان شیشه ای از ..... ساخته شده است.

- دقت خط کشهای معمولی ..... است.

۱

نمره

۲- عبارت درست و نادرست را مشخص نمایید.

- جنبش ذرات آهن بیشتر از آب است. ....

- بشقاب چینی از خاک رس ساخته شده است. ....

- با افزایش گرما حجم الکلی نسبت به مس بیشتر میشود. ....

- طلا انعطاف پذیرترین فلز است. ....

۰/۵

نمره

۳- از بین سوالات زیر گزینه مناسب را انتخاب نمایید.

(۱) کدام یک از موارد زیر نسبت به سایر موارد در برابر گرما افزایش حجم بیشتری خواهد داشت؟

☐ الف) شیشه☐ ب) مس☐ ج) آهن☐ د) الکلی

(۲) کدام یک از موارد زیر جزو مراحل تهیه آهن نمی باشد؟

☐ الف) استخراج از معدن☐ ب) گرما دادن☐ ج) تبدیل به گاز کردن☐ د) تبدیل به ورق کردن

|              |                                                                                                                                                                         |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ۲<br>نمره    | ۴- اگر مکعب مستطیلی دارای ابعاد ۲ و ۳ و ۸ سانتی متر باشد و جرم آن ۳ کیلوگرم باشد چگالی (گرم بر سانتی متر مکعب) و وزن آن را مشخص نماید. (شتاب گرانش را ۱۰ در نظر بگیرید) |
| ۰/۷۵<br>نمره | ۵- از نظر جنبش و ربایش و حجم موادی گازی شکل را با مواد جامد مقایسه نماید.                                                                                               |
| ۱<br>نمره    | ۶- خاصیت انعطاف پذیری چیست و مثال بزنید.                                                                                                                                |
| ۰/۷۵<br>نمره | ۷- اجزای سازنده و خواص و کاربرد فولاد زنگ نزن را بنویسید.                                                                                                               |
| ۰/۵<br>نمره  | ۸- معادله شیمیایی جداکردن اتمهای اکسیژن را از آهن را بنویسید.                                                                                                           |
| ۰/۷۵<br>نمره | ۹- سه مرحله تهیه ظروف سفالی را فقط نام ببرید.                                                                                                                           |
| ۱/۵<br>نمره  | ۱۰- آبشار چیست و چگونه ساخته میشود. توضیح کامل دهید.                                                                                                                    |
| ۰/۵<br>نمره  | ۱۱- از جزر و مد دریا چه استفاده هایی میتوان کرد. دو مورد نام ببرید.                                                                                                     |

|              |                                                                                          |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| ۱/۲۵<br>نمره | ۱۲- سفره های آب زیر زمینی به چند دسته تقسم میشوند هریک را نام برده و توضیح دهید.         |
| ۲<br>نمره    | ۱۳- منطقه اشباع و منطقه ایستایی را بارسم شکل ساده مشخص نمایید و در باره هریک توضیح دهید. |

نیوز

رویداد

دانشگاه

ساخته اخبار و اطلاع