

شماره صندلی:

نام و نام خانوادگی:

نام دبیر: آقای یوسفی

کلاس:

پایه: هفتم

به نام خدا

مدیریت آموزش و پرورش منطقه ۳ تهران

دبیرستان دوره اول دکتر محمود افشار

امتحانات نوبت اول

درس: علوم

مدت امتحان: ۷۰ دقیقه

تاریخ: ۹۵/۱۰/۱۸

سال تحصیلی ۹۵-۹۶

سوال

بارم

الف- جاهای خالی را با کلمات مناسب کامل کنید: ۲نمره

۱- فناوری تبدیل علم به.....است.

۲- چگالی مقدار جرمی است که در.....از یک جسم وجود دارد.

۳- برای تهیه شیشه.....را با افزودن مواد شیمیایی مختلف گرما می دهند تا به خمیر شیشه تبدیل شود.

۴- به دانشی که درباره شناخت جو و هوای اطراف کره زمین به مطالعه می پردازد.....می گویند.

ب- جملات درست و نادرست را مشخص کنید: ۲نمره

۱- گاز کربن دی اکسید و گاز کلر هر دو ۳ اتمی هستند.

۲- جنبش مولکولهای آب از جنبش ملکولهای یخ بیشتر است

۳- آلیاژ از مخلوط کردن دو یا چند فلز تولید می شود

۴- چگالی همه ی فلزات با هم برابر است.

ب- در پرسش های چهار گزینه ای زیر، گزینه صحیح را انتخاب کنید: ۲نمره

۱- اتم A دارای ۱۲ الکترون و ۱۵ نوترون و اتم B دارای ۱۱ پروتون و ۱۷ نوترون است، کدام اتم سنگین تر است؟

(۱) اتم A (۲) اتم B (۳) هر دو مساوی اند (۴) اطلاعات کافی نیست

۲- اگر به جرم های مساوی از مواد زیر، مقدار یکسانی گرما بدهیم، کدام یک افزایش حجم کم تری پیدا می کند؟

(۱) مس (۲) آهن (۳) کائوچو (۴) طلا

۳- فلز.....را می توان مهم ترین فلز نامید، چون بسیار فراوان و ارزان است.

(۱) مس (۲) آهن (۳) نقره (۴) طلا

۴- کدام ماده کم ترین سختی را دارد؟

(۱) صابون (۲) ناخن (۳) شیشه (۴) چوب

ت- اصطلاحات یا مفاهیم زیر را تعریف کنید: ۲نمره

۱- بتن (تعریف آن)

۲- معادن (نقش آن)

۳- آب کره

۴- دریاچه

شماره سندلی:

نام و نام خانوادگی:

نام دبیر: آقای یوسفی

کلاس:

پایه: هفتم

برنام خدا

مدیریت آموزش و پرورش منطقه ۳ تهران

دبیرستان دوره اول دکتر محمود افشار

امتحانات نوبت اول

درس: علوم

مدت امتحان: ۷۰ دقیقه

تاریخ: ۹۵/۱۰/۱۸

سال تحصیلی ۹۵-۹۶

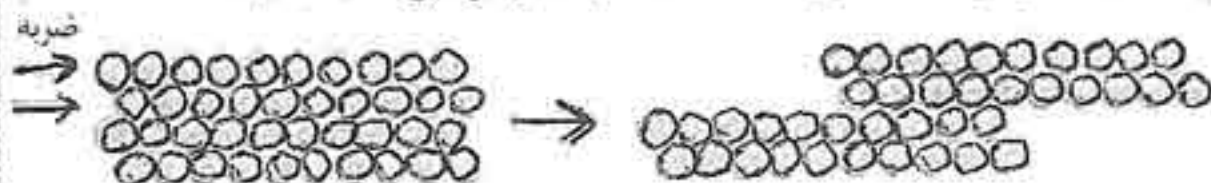
ث-سوالات تشریحی

۱-جرم یک توپ ۹۰۰ گرم است. اگر شتاب جاذبه زمین را ۱۰ در نظر بگیریم وزن این توپ چند نیوتون است؟ انمره

۲-ترکیب را با ذکر مثالی تعریف کنید؟ ۵/۰نمره

۳-چگونه می توان گازها را متراکم کرد؟ ۵/۰نمره

۴-شکل زیر ماده ای را نشان می دهد که بر اثر ضربه تغییر کرده است. این ماده فلز است یا نافلز؟ توضیح دهید؟ انمره



۵-معادله نوشتاری تولید آهن را بنویسید؟ واکنش دهنده و فراورده را مشخص کنید؟ انمره

۶-بازیافت مواد چه تاثیری روی آلودگی هوا دارد؟ ۵/۰نمره

۷-برف چگونه به وجود می آید؟ ۵/۰نمره

۸-امواج دریا را تعریف کنید، امواج باعث چه چیزی می شوند؟ انمره

۹-غارهای آهکی چگونه بوجود می آیند؟ انمره

۱۰-آب سخت چه ویژگی دارد؟ انمره