



تاریخ آزمون: ۹۶/۷/۱۹
مدت آزمون: ۳۰ دقیقه
شماره لیست:

باسمه تعالی
آموزش و پرورش منطقه یک تهران
دبیرستان پسرانه غیر دولتی همت (دوره اول)

ازمون شماره ۱
نام و نام خانوادگی:
کلاس هشتم / ۱

خیلی خوب
خوب
قابل
نیاز به تلاش

نتیجه:

علوم تجربی

۱. به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید. (۵ نمره)

- موادی که ذرات سازنده آن یک نوع اتم باشند چه نام دارد؟ « عنصر »
- موادی که ذرات سازنده آن یک نوع باشند چه نام دارد؟ « خالص »
- مخلوط ناهمگن جامد در مایع را چه می نامند؟ « موسس یا سوسون »
- افزایش دما در حل شدن اکسیژن در آب چه تاثیری دارد؟ « این آکسیژن در آب کمتر حل می شود »
- یک مخلوط همگن جامد در جامد مثال بزنید. « آلیاژ (مس و کربن) »

۲. آیا محلول آب در الکل و محلول الکل در آب با هم فرق دارد یا خیر؟ توضیح دهید. (۱ نمره)

در محلول آب در الکل - آب حل شونده و الکل حلال درحالی که در محلول الکل در آب - الکل حل شونده و آب حلال است

۳. برای جدا کردن مخلوط های زیر از چه دستگاهی استفاده می شود؟ (۲ نمره)

- الف) مخلوط چربی از شیر: « دستگاه بیاتریتیفیر »
- ب) مخلوط آب و الکل: « دستگاه تقطیر »
- ج) مخلوط گندم از گاه: « کپالین (رئوسکوب) »
- د) مواد زائد از خون: « دیالیز »

۴. شکل یک مخلوطی که از دو عنصر تشکیل شده را رسم کنید. (۱ نمره)



۵. ویژگی های محلول را بنویسید. (دو مورد) (۱ نمره)

- ۱- ذرات حل شده بصورت یکزادته می آید.
- ۲- ذرات حل شده از حالت صافی عبوری کنند