

علوم تجربی چہارم

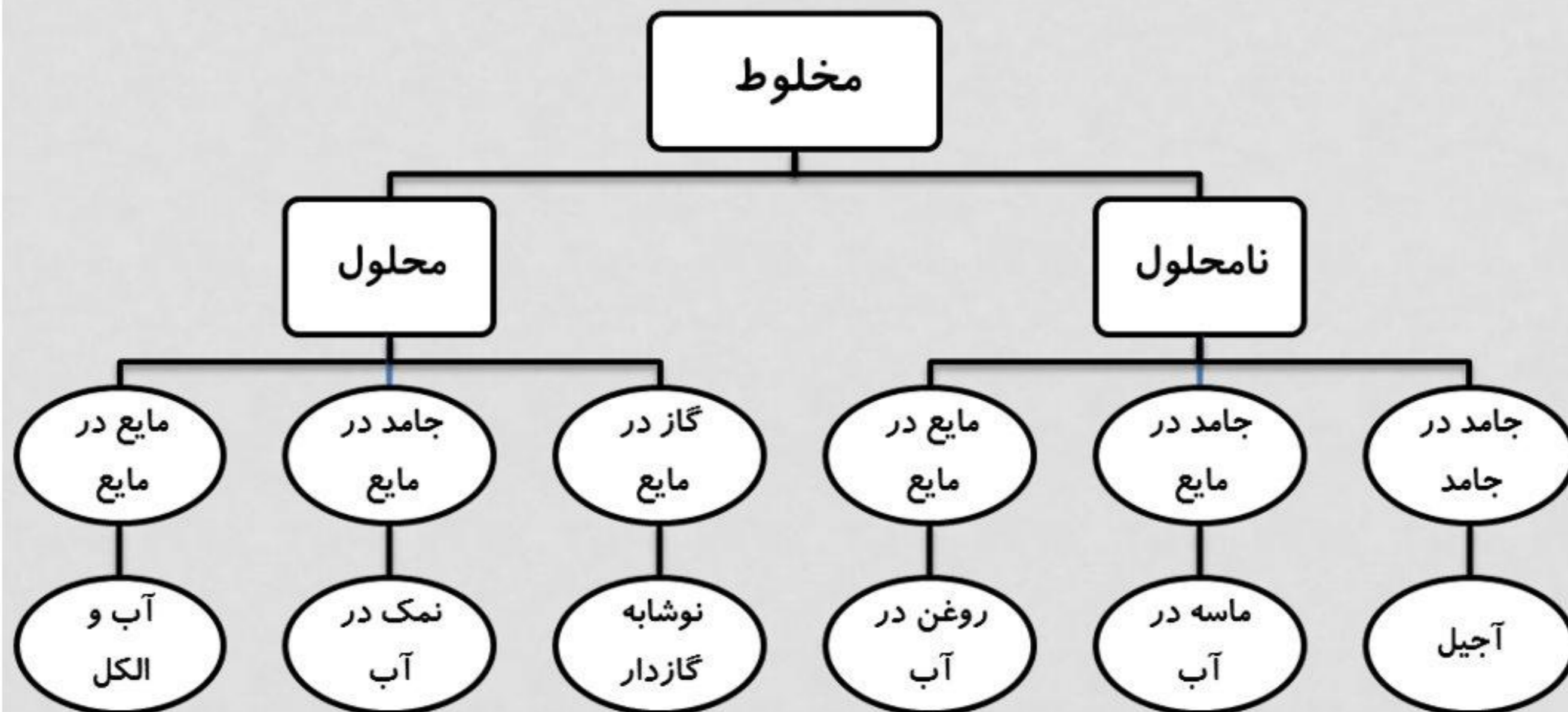
تجزیاتی سوال
مشکوٰۃ نما در زندگی

تدویرس مجازی

نام آموزگار: فریدہ کریمی

کلاس: ۴۰۲

مخلوط: وقتی دو یا چند ماده‌ی مختلف با حالت‌های جامد، مایع یا گاز را با یکدیگر ترکیب کنیم به طوری‌که هر یک خاصیت خود را حفظ کند، مخلوط تشکیل شده است.



یکی از انواع مخلوط ها، محلول است.

- اجزاء قابل تشخیص نیست.
- اجزاء به طور یکنواخت در همه جا پخش شده اند.
- ماده ی حل شونده خود به خود از حلال جدا نمیشود.

محلول



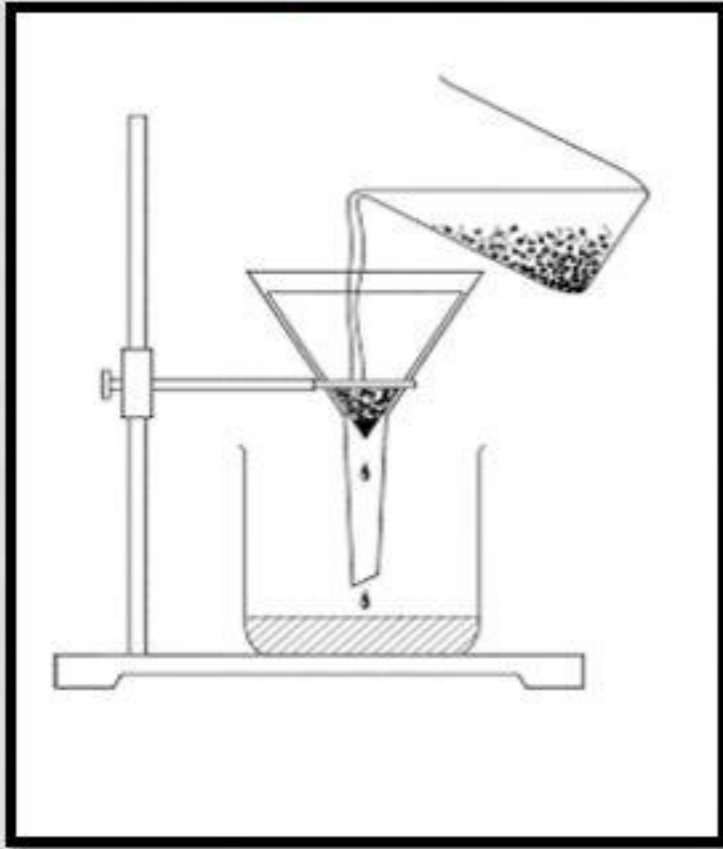
نوع دیگر مخلوط ها، نامحلول یا غیریکنواخت است.

- اجزاء قابل تشخیص است.
- اجزاء به صورت غیریکنواخت در مخلوط پخش شده اند.
- همه‌ی مواد تمام خاصیت خود را حفظ می‌کنند.
- رنگ، بو، مزه و شکل هر یک از مواد تغییر نمی‌کند.

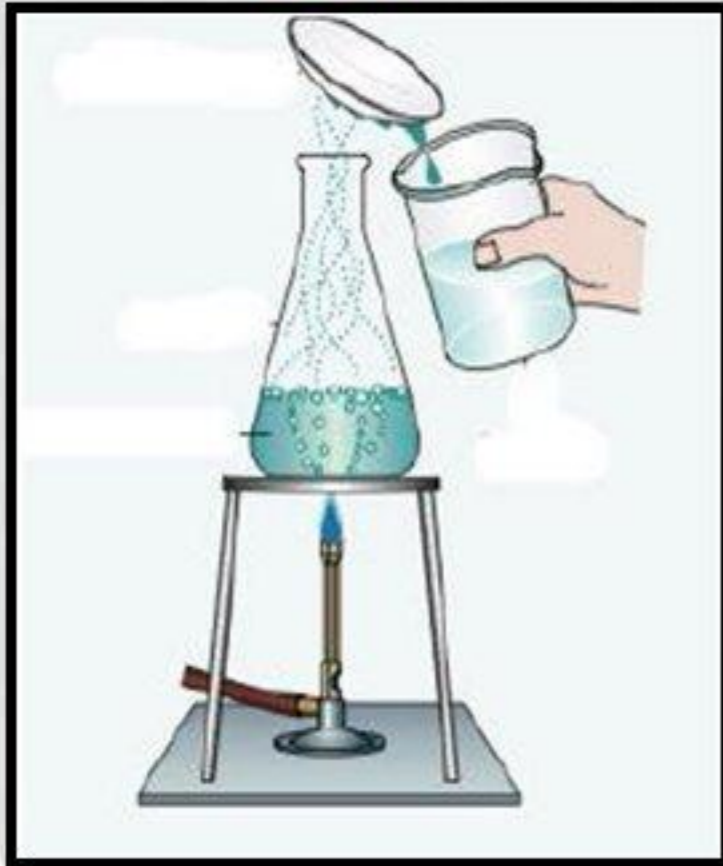
نامحلول



صاف کردن



تبخیر



راههای جداسازی مخلوط ها

صاف کردن (ریزی و درشتی) مانند: آبکش کردن برنج

تبخیر (محلول جامد در مایع) مانند: آب و نمک