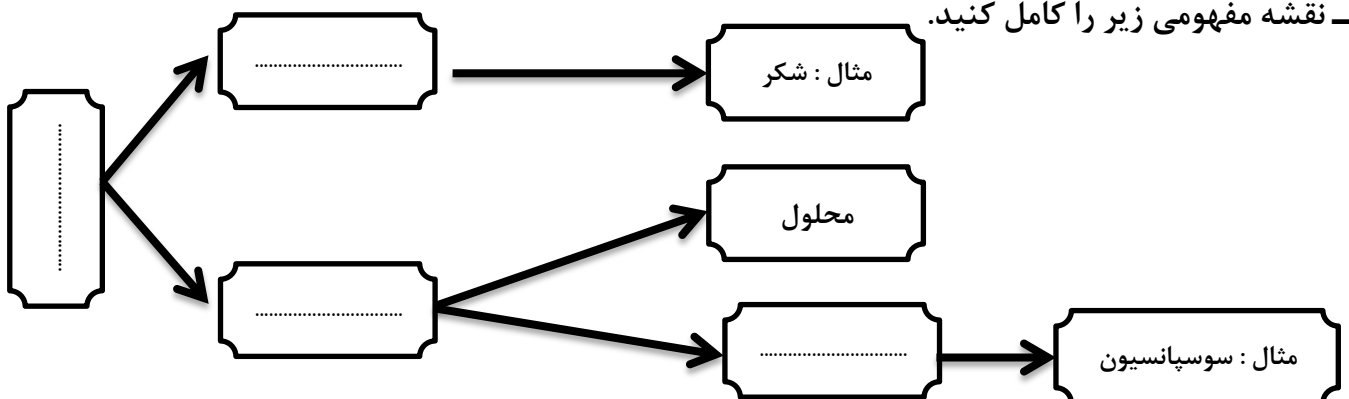


" به نام او " آزمون ستردرس علوم هشتم - دبیرستان ممتازان دشت
 دبیر : رضایی نیکو نام :

- تغییرهای شیمیایی می توانند یا باشند.
- نام دیگر مواد نا خالص است.
- و دو نوع ماده همگن هستند.
- و دو نوع ماده ناهمگن هستند.
- آلیاژ ها محلول هایی در در هستند.
- هوای پاک محلولی از دو گاز و و دیگر گازها هستند.

- نقشه مفهومی زیر را کامل کنید.



- در صنعت برای جداسازی چربی از شیر از دستگاه و برای جداسازی پلاسما از سلول های خونی از دستگاه استفاده می کنند؟

- ترش شدن شیر یک تغییر شیمیایی است. چرا؟

محلول ها حداقل از چند جزء تشکیل می شوند ؟ نام ببرید.

- در جدول زیر اسید یا باز بودن ماده و همچنین قوی یا ضعیف بودن اسید و باز را مشخص کنید .

میزان PH	۲۵/۰	۸	۶	۱۳/۵۰
نوع ماده				

- نحوه تشخیص اسید یا باز بودن یک ماده را با استفاده از کاغذ لیتموس توضیح دهید.

موفق باشید . رضایی نیکو