

### نمونه سوالات آزمون "هوای فشرده پایه"

- 1- راه حلی جامع جهت خط هوای فشرده تولید 4000 بتری در ساعت شامل نقشه تقریبی و مدل کمپرسور های اطلس کمپرسور کارا ارائه دهید.
- 2- پدیده سرچ را در کمپرسور های ساتتریفیوژ توضیح داده و راههای مهار آن را بیان کنید.
- 3- انواع بازدهی در کمپرسورها را تعریف کرده و بصورت نسبی بازده کمپرسورهای اسکرو ، پیتونی و ساتتریفیوژ را مقایسه نمایید.
- 4- جهت هوای ابزار دقیق در اهواز با رطوبت نسبی حد اکثر 100% به  $\text{min}/10\text{m}3$  و فشار  $8/5$  بار نیازدارم . خط هوای فشرده آن را رسم نمایید.
- 5- کمپرسور اسکرو ما قبلا خوب کار می کرد ، اما الان دائم کار شده است ، چه مشکلی پیش آمده است ؟
- 6- جهت سند بلاست باس باره با قطه نازل 8 mm چه کمپرسوری را انتخاب کنم؟
- 7- یک کمپرسور دارم که پلاک آن کنده شده است و الکترو موتور آن هم پلاک ندارد ، چطور دبی آن را مشخص کنم ؟
- 8- چرا در کمپرسور های اسکرو با تزریق روغن شیر MPV نصب می شود ؟
- 9- طراحی یک کمپرسور خانه جهت نصب 2 عدد کمپرسور Co Air 45 یک مخزن Satestore 5000 خشک کن تبریزی و فیلتراسیون را انجام دهید

– ابعاد – اندازه فن ها – محل فن و داکت هوای گرم

- 10- روغن مناسب کمپرسور اسکرو در شهر تبریز چه می باشد ؟
- 11- یک عدد درایر جذبی بامواد مولکولارسیو از نوع هیتردار به چه مقدار بخار آب اجازه عبور میدهد ؟



## تهیه و تنظیم : واحد آموزش اطلس کمپرسور

- 12- قطر 12 بار و دبی  $50\text{m}^3/\text{min}$  چه اندازه دبی می باشد؟
- 13- سیکل کاری درایر تبریزی را شرح داده و مراحل تخلیه و پر کردن گاز را توضیح دهید .
- 14- چند نوع تخلیه اتوماتیک در صنعت هوای فشرده وجود دارد و نحوه کارکرد آنها را توضیح دهید .
- 15- وظایف روغن در کمپرسور ها را شرح داده و نحوه انتخاب آنها بیان کنید .
- 16- نقطه شبنم اتمسفریک  $^{\circ} 40 -$  چه نقطه شبنم فشاری را نشان خواهد داد؟