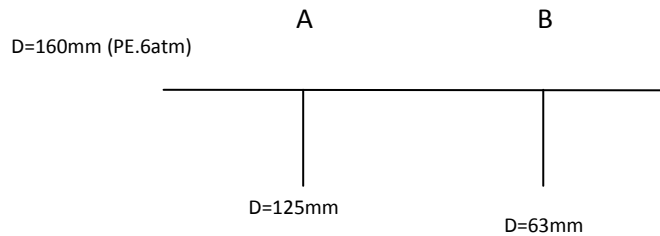


۱ - در نقطه‌ای از یک عملیات لوله‌گذاری نیاز است که یک لوله آزیست به قطر ۲۰۰ میلی متر (کلاس C) به یک لوله پلی اتیلن به قطر ۲۰۰ میلی متر (۶ اتمسفر) متصل شود. چگونه می‌توان این دو لوله را بهم متصل کرد؟ لیست لوازم مورد نیاز را بنویسید. (۳ نمره)

۲ - نحوه نوشتن نام اتصالات (فرمول نامگذاری اتصالات) در لیست لوازم مورد نیاز یک طرح را بنویسید. (۲ نمره)

۳ - انواع سه راهی پیچی پلی اتیلن را نام برده و محل استفاده هر کدام را بنویسید. (۳ نمره)

۴ - لوازم مورد نیاز انشعاب‌های زیر (نقاط A و B) که قسمتی از یک سیستم آبیاری تحت فشار است، را بنویسید. (۳ نمره)



۵ - تفاوت بین مهره ماسوره و اتصال قابل پیاده کردن (Dismanteling joint) چیست؟ موارد کاربرد آنها را بنویسید. (۳ نمره)

۶ - مراحل نصب و لوازم مورد نیاز برای احداث یک هیدرانت برای آبرسانی به دستگاه‌های ویلموو را بنویسید.
تفاوت لوازم هیدرانت‌ها در ویلموو و سیستم کلاسیک نیمه متحرک چیست؟ (۳ نمره)

۷ - در آبیاری قطره‌ای، نحوه گرفتن انشعاب‌های زیر و لوازم مورد نیاز آنها را بنویسید: (۳ نمره)

الف) انشعاب لوپ‌ها از لوله‌های لاترال در آرایش لوپ

ب) انشعاب لاترال‌ها از مانیفولدها در آرایش یک ردیفه