

به نام خدا

طراح سؤال: رضا فدایی	مهر آموزشگاه	آموزش و پرورش شهرستان خواف		هنرستان مرحوم شیوری	
نمره به عدد:		نام و نام خانوادگی:		امتحان درس: دانش فنی تخصصی	
نمره به حروف:		پایه: دوازدهم	رشته: معماری	سال تحصیلی: ۴۰۳-۴۰۴	
امضاء مصحح:		شماره صفحه: ۱.	تعداد صفحات:	شماره کلاس:	پودمان ۴

ردیف	سؤالات	نمره
۱	دو مورد از قسمت های اصلی انشعاب گیری از لوله اصلی را بنویسید.	۲
۲	برای جلوگیری از یخ زدگی لوله انشعاب چه اقدامی باید صورت پذیرد؟	۲
۳	شبکه لوله کشی آب رسانی در داخل ساختمان به چند دسته تقسیم می شود نام ببرید.	۲
۴	شیر از مکش معکوس به طرف لوله کشی آب شهر جلوگیری بعمل می آورد.	۲
۵	دو مورد از معایب لوله های فلزی را بنویسید.	۲
۶	۴ مورد از متداولترین انواع وصله ها یا فیتینگ ها را بنویسید.	۲
۷	دو مورد از انواع شیرهای برداشت را بنویسید.	۲
۸	در ترسیم پلان های تأسیسات مکانیکی کدام قسمتهای ساختمان حتماً باید رسم شوند؟	۲
۹	اجزای اصلی سیستم جمع آوری فاضلاب خانگی را بنویسید.	۲
۱۰	وظایف تجهیزات گرمایشی را در ساختمان بنویسید.	۲
جمع نمرات		۲۰

« موفق باشید »