

سوالات لوله کشی و نصاب وسایل بهداشتی درجه 1

علت ایجاد صدا در لوله ها موقع باز کردن شیر آبگرم مصرفی چیست؟

- الف- وجود رسوب در لوله
- ب- کم بودن سرعت آب
- ج- به جنس لوله بستگی دارد
- د- خرابی شیر یکطرفه ورودی ☐ ☒

Butterfly Valve باترفلائی والو) کدامیک از شیرهای زیر است؟

- الف- کشویی
- ب- توپی
- ج- پروانه ای ☐ ☒
- د- شیر یکطرفه

در آبگرمکن ایستاده چه شیری جهت ایمنی بکار میرود؟

- الف- شیر توپی
- ب- شیر هیدرواستاتیکی
- ج- شیر اطمینان ☐ ☒
- د- شیر برقی

به ترتیب از ورودی لوله به آبگرمکن ایستاده چه اتصالاتی قرار می گیرد؟

- الف- شیر فلکه -مهره ماسوره -شیر یکطرفه ☐ ☒ "
- ب- شیر فلکه -شیر یکطرفه -مهره ماسوره
- ج- شیر یکطرفه -مهره ماسوره -شیر فلکه
- د- شیر یکطرفه -شیر فلکه -مهره ماسوره

شیر یکطرفه در هنگام نصب کنتور در کجا قرار می گیرد؟(متوسط)

- الف- قبل از کنتور و بعد از شیر پیاده رویی

ب- بعد از کنتور و قبل از شیر فلکه ورودی ساختمان

ج- بعد از شیر فلکه ورودی ساختمان ☐ ☒

د- فرقی نمی کند

در مخزن ذخیره آب ، پمپ در کدام سمت مخزن قرار می گیرد؟(متوسط)

الف- ورودی مخزن

ب- خروجی مخزن ☐ ☒

ج- روی مخزن

د- فرقی نمی کند

بزرگترین عیب لوله های پلیمری در هنگام مصرف نکردن آب چیست؟

الف- ترکیدن لوله

ب- بو گرفتن آب ☐ ☒

ج- زیاد شدن افت فشار درون لوله ها

د- تغییر شکل آن

جهت اتصال لوله های سبز (یا PP) به یکدیگر از چه روشی استفاده می گردد؟

الف- چسب P.V.C

ب- فیتینگ

ج- دنده کردن

د- جوش فیوژن ☐ ☒

جهت جلوگیری از افزایش طول ناشی از دمای سیال از چه وسیله ای استفاده می شود؟(متوسط)

الف- انبساط گیر ☐ ☒

ب- بوش

ج- فلنج

د- مهره ماسوره

شیر فلوتر همان است؟ (متوسط)

الف- شیر شناور ☐ ☒

ب- سونولوئید والو

ج- شیر موتوری

د- شیر فشار شکن

از برقو جهت اصلاح استفاده می گردد؟

الف- قطر داخلی لوله بعد از بریدن لوله با لوله بر ☐ ☒

ب- قطر داخلی لوله بعد از بریدن با کمان اره

ج- زائده ها قطر خارجی پس از حدیده کاری

د- زائده ها قطر داخلی پس از حدیده کاری

دنده کردن قسمت خارجی یک لوله را و دنده کردن قسمت داخلی یک سوراخ را گویند؟

الف- حدیده کاری — قلاویزکاری ☐ ☒

ب- قلاویزکاری — حدیده کاری

ج- حدیده کاری — برقو کاری

د- قلاویزکاری — برقو کاری

شیر یکطرفه (خودکار) چه کاری انجام می دهد؟

الف- جریان یکنواخت ایجاد می کند.

ب- باعث قطع و وصل جریان می شود

ج- باعث کاهش سرعت آب می گردد

د- از برگشت آب در مسیر جلوگیری می ☐ ☒

برای بستن لوله با روکش کرومی از چه ابزاری استفاده می شود؟

الف- آچار شلاقی

ب- آچار کلاغی

ج- آچار تسمه ای ☒ ☐

د- آچار زنجیری

برای بستن لوله های فولادی سایز بالا از چه ابزاری استفاده می شود؟

الف- آچار شلاقی

ب- آچار کلاغی

ج- آچار تسمه ای

د- آچار زنجیری ☒ ☐

رایزر چیست؟

الف- لوله های افقی آب رفت است

ب- لوله های افقی آب برگشت است

ج- لوله های عمودی آب گرم است

د- لوله های عمودی آب گرم رفت و برگشت و سرد طبقات است ☒ ☐

در کدامیک از موارد زیر استفاده از لوله مسی مجاز نمی باشد؟

الف- لوله کشی آب آشامیدنی

ب- لوله کشی گاز استیلن ☒ ☐

ج- لوله کشی چیلر

د- لوله کشی آب گرم

کدامیک از اتصالات زیر برای بستن دو لوله هم قطر در یک راستا بکار می رود؟

الف- روپیچ توپیچ

ب- مغزی

ج- زانو

د- بوشن ☐ ☒

کدامیک از اتصالات زیر برای بستن دو لوله غیر هم قطر در یک راستا بکار می رود؟

الف- بوشن

ب- مغزی

ج- بوشن تبدیل ☐ ☒

د- مغزی تبدیل

برای خمکاری لوله های مسی چه کار می کنیم؟

الف- از خم کن هیدرولیک استفاده میکنیم

ب- از گیره رومیزی استفاده میکنیم

ج- با دست خمکاری میکنیم

د- از خم گرم استفاده میکنیم ☐ ☒

برای خمکاری لوله های مسی چه کار می کنیم؟

الف- از خم کن هیدرولیک استفاده میکنیم

ب- از گیره رومیزی استفاده میکنیم

ج- از فنر خمکاری استفاده میکنیم ☐ ☒

د- با دست خمکاری میکنیم

در موقع خمکاری لوله های درزدار به چه چیزی باید توجه کرد؟

الف- درز جوش در طرف کشش قرار گیرد

ب- درز جوش در طرف بهم فشردگی قرار گیرد

ج- درز جوش در قسمت خنثی قرار گیرد ☐ ☒

د- درز جوش هر قسمت باشد فرقی نمی کند

کدامیک از لوله های زیر مجاز به خم کاری نمی باشد؟

الف- لوله سیاه فولادی

ب- لوله گالوانیزه ☐ ☒

ج- لوله مسی

د- لوله های تلفیقی

مهمترین مزیت خمکاری کدام است ؟

الف- صرفه جویی در وقت

ب- صرفه جویی در هزینه

ج- زیبایی کار

د- جلوگیری از افت فشار ☐ ☒

از لوله برگشت آب گرم مصرفی در ساختمان به چه منظور استفاده می گردد؟

الف- به منظور جلوگیری از اتلاف آب ☐ ☒

ب- به منظور کمک به جبران کمبود فشار آب سرد

ج- برای هرچه سریعتر گشتن آب در لوله ها و رادیاتور

د- برای کوتاهتر شدن مسیر آب گرم

برای خم کردن لوله های پنج لایه از چه ابزاری می شود استفاده می کرد؟

الف- خم کن مخصوص ☐ ☒

ب- کالیبراسیون

ج- بر قو

د- این نوع لوله ها خم نمی شود

شیری که نزدیک کنتور آب ساختمان بعد از انشعاب از لوله اصلی آب شهر نصب می شود چیست؟

الف- شیر فشار شکن

ب- شیر سماوری

ج- شیر پیاده رویی ☐ ☒

د- شیر فلکه کشویی

کدامیک از شیرهای زیر با کمک برق و لوازم مکانیکی باعث قطع و وصل جریان میشوند؟

الف- شیر برقی

ب- شیر فلوتر

ج- شیر موتوری ☐ ☒

د- شیر اطمینان

کدامیک از شیرهای زیر با کمک آهنربای مغناطیسی باعث قطع و وصل جریان میشوند؟

الف- شیر برقی ☐ ☒

ب- شیر فلوتر

ج- شیر موتوری

د- شیر اطمینان

در مورد خمکاری لوله های درزدار کدام گزینه صحیح است؟

الف- درز لوله خارج خم باشد

ب- درز لوله در قسمت تار خنثی لوله باشد ☐ ☒ .

ج- درز لوله داخل خم باشد

د- فرقی نمی کند

شیر یکطرفه پاندولی را به چه صورت می توان نصب کرد؟

الف- افقی ☐ ☒

ب- عمودی

ج- فقط جهت جریان مهم است

د- فرقی نمی کند

علت ایجاد صدا در لوله کشی ساختمان چیست؟

الف- بالا بودن سرعت جریان آب ☐ ☒

ب- کم بودن سرعت آب

ج- به جنس لوله بستگی دارد

د- وجود رسوب در لوله

علت ایجاد صدا در لوله کشی ساختمان چیست؟

الف- وجود رسوب در لوله

ب- کم بودن سرعت آب

ج- به جنس لوله بستگی دارد

د- وجود هوا در سیستم ☐ ☒

علت ایجاد صدا در لوله کشی ساختمان چیست؟

الف- وجود رسوب در لوله

ب- به جنس لوله بستگی دارد

ج- تغییر ناگهانی سایز لوله ☐ ☒

د- کم بودن سرعت آب