



سریع استخدام

sariestekhdam.ir

برای دریافت پکیج کامل سوالات [اینجا کلیک کنید](#)

حداکثر طول مجاز برای لوله کشی فاضلاب با قطر ۱۵۰ میلی‌متر چقدر است

الف) ۲۰ متر

☒ ب) ۳۰ متر

ج) ۴۰ متر

د) ۵۰ متر

کدام یک از موارد زیر در گروه تجهیزات اندازه‌گیری دما قرار می‌گیرد

الف) ترموستات

ب) ترموکوپل

ج) RTD

☒ د) همه موارد فوق

کدام نوع مبرد در سیستم‌های برودتی خانگی به دلیل اثر مخرب بر لایه اوزون کمتر مورد استفاده قرار می‌گیرد

الف R22

☒ ب R134a

ج R11

در کدام حالت انتقال حرارت به صورت همزمان رسانش و جابجایی رخ می‌دهد

الف داخل لوله آب سرد در موتورخانه

ب دیواره دیگ بخار در تماس با شعله ☒

ج کویل اواپراتور یخچال

د لوله مویین کولر گازی

حداکثر دمای مجاز آب ورودی به دیگ‌های چدنی معمولاً چقدر است

الف 90 درجه سانتی‌گراد ☒

ب 110 درجه سانتی‌گراد

ج 130 درجه سانتی‌گراد

د 70 درجه سانتی‌گراد

کدام پارامتر در انتخاب پمپ گردش آب گرم تأسیسات حرارتی کمترین اهمیت را دارد

الف ارتفاع مکش

ب دبی مورد نیاز

ج دمای آب برگشتی ☒

د افت فشار مدار

در سیستم تبرید تراکمی اگر کمپرسور بدون شارژ میرد روشن شود اولین آسیب جدی به کدام قسمت وارد می‌شود

الف کندانسور

ب شیر انبساط

ج کمپرسور ☒

د اواپراتور

کدام نوع عایق برای لوله‌های برودتی در محیط‌های مرطوب مناسب‌تر است

الف پشم شیشه بدون روکش

ب فوم پلی‌اتیلن با روکش آلومینیومی ☒

ج پشم سنگ تخته‌ای

د الیاف سلولزی

هدف اصلی از نصب شیر یکطرفه در مسیر آب گرم برگشتی دیگ چیست

الف جلوگیری از افت فشار

ب جلوگیری از گردش معکوس ☒

ج کاهش رسوب

د تنظیم دبی

در موتورخانه‌ای با مشعل گازی کدام حالت نشان‌دهنده تنظیم نبودن نوبه هوا و گاز است

الف شعله آبی کم‌رنگ

ب شعله زرد و دود کردن ☒

ج صدای جرقه زیاد

د فشار گاز ورودی 20 میلی‌بار

کدام عامل باعث یخ‌زدگی موضعی در اواپراتور کولر گازی می‌شود

الف زیاد بودن شارژ مبرد

ب کثیف بودن فیلتر هوا ☒

ج باز بودن دمپر تازم سازی

د کم بودن دور فن کندانسور

در سیستم حرارت مرکزی چگونه از آبگیری غیرمنتظره دیگ جلوگیری می‌شود

الف نصب شیر اطمینان

ب نصب منبع انبساط بسته

ج نصب منبع انبساط باز ☒

د نصب درپوش هواگیری

کدام نوع مبدل حرارتی برای آب گرم مصرفی در هتل‌ها از نظر بهداشتی بهتر است

الف مبدل دو لوله‌ای

ب مبدل صفحه‌ای دو مداره ☒

ج کویل مخزن ذخیره

د مبدل پوسته و لوله تک‌مرحله‌ای

اگر فشار سمت مکش کمپرسور به زیر 1 بار مطلق برسد چه اتفاقی می‌افتد

الف کمپرسور اورلود می‌کند

ب روغن‌کاری قطعات مختل می‌شود ✓

ج مبرد به مایع تبدیل می‌شود

د شیر انبساط می‌بندد

در دیگ‌های چگالشی مقدار بازدهی بالا عمدتاً به دلیل

الف افزایش سطح حرارتی لوله‌ها

ب بازیابی گرمای نهان دودکش ✓

ج استفاده از مشعل پیش‌مخلوط

د افزایش دمای احتراق

کدام حالت نشان‌دهنده رسوب‌گرفتگی مبدل حرارتی در موتورخانه است

الف دمای آب برگشتی بالاتر از حد معمول ✓

ب فشار سمت مکش پمپ افزایش می‌یابد

ج صدای آب در لوله‌ها

د افت ولتاژ مشعل

برای جلوگیری از کاویتاسیون در پمپ‌های سانتریفیوگ بهترین محل نصب

الف هم‌سطح با منبع باز

ب زیر منبع باز ✓

ج بالای منبع تحت فشار

د در مسیر برگشت

در کولر گازی اینورتر کاهش دور کمپرسور باعث

الف افزایش جریان راه‌اندازی

ب کاهش بازده در بار جزئی

ج کاهش مصرف برق در بار جزئی ✓

د افزایش دمای اگزوز کمپرسور

کدام نوع شیر انبساط در تجهیزات کم‌ظرفیت خانگی متداول‌تر است

الف حرارتی برقی

ب حرارتی خودکار ✓

ج الکترونیکی پالسی

د ثابت سوراخدار

در سیستم گرمایش از کف چگونه از دمای سطح کف بیش از حد مجاز جلوگیری می‌شود

الف نصب سنسور حداکثر دمای آب

ب نصب ترموستات حد محیطی ☒

ج کاهش فشار مدار

د افزایش فاصله لوله‌ها

کدام پارامتر در محاسبه بار برودتی اتاق کنفرانس با پنجره جنوبی کمترین تأثیر را دارد

الف ضریب انتقال پنجره

ب تعداد افراد حاضر

ج رنگ دیوارهای داخلی ☒

د مساحت پنجره

اگر در کمپرسور اسکرال مایع مبرد وارد شود احتمال آسیب به کدام بخش بیشتر است

الف صفحات ثابت و متحرک ☒

ب الکتروموتور

ج شیرهای یکطرفه

د کوئل راه‌انداز

در موتورخانه مرکزی چرا از منبع انبساط بسته استفاده می‌شود

الف کاهش حجم لوله‌کشی

ب امکان کار در فشار بالاتر ☒

ج سهولت شارژ اولیه آب

د حذف پمپ‌های سیرکولاتور

کدام نوع فن کوئل برای اتاق خواب از نظر صدای کم مناسب‌تر است

الف فن کوئل افقی سقفی

ب فن کوئل عمودی زمینی ☒

ج فن کوئل کاستی چهارطرفه

د فن کوئل دیواری

در سیستم تبرید اگر شیر انبساط زیاد باز شود علامت آن کدام است

الف اواپراتور یخ می‌بندد ✓

ب کمپرسور داغ می‌کند

ج کندانسور یخ می‌بندد

د فشار سمت دشارژ می‌افتد

برای اندازه‌گیری افت فشار صافی‌های یو شکل از کدام ابزار استفاده می‌شود

الف فشارسنج دیجیتال تفاضلی ✓

ب ترمومانومتر

ج مانومتر ساده

د گیج خلأ

گنجینه اسناد

سید اسد بخدا م

سید اسد بخدا م