

بنام خدا

۱) میزان آب مصرفی متوسط هر شخص بالغ را در حدود چند لیتر در روز باید در نظر گرفت؟ آ

الف - ۶۷/۵

ب - ۴۰.۵

ج - ۱۳۵

د - ۲۷۰

۲) واحد اندازه گیری سختی آب کدام است؟

الف - FPM

ب - PPM

ج - CFM

د - GPM

۳) برای ازدیاد فشار آب مصرفی از کدام روشها استفاده می شود؟ آ

الف - آب شهر - مخازن ازدیاد فشار

ب - پمپاژ مستقیم - آب شهر

ج - پمپاژ مستقیم - مخازن قلبی

د - مخازن در ارتفاع - مخازن تحت فشار

۴) ده آتمسفر برابر است با ؟

الف - ۱۴۷ PSI

ب - ۱ Kg/Cm²

ج - ۱۴/۷PSI

د - ۱۰۰ Kg/Cm²

۵) مانومتر در سیستم حرارتی چه کاری انجام میدهد؟ آ

الف - قدرت را اندازه می گیرد.

ب - درجه حرارت را اندازه می گیرد.

ج - فشار را اندازه می گیرد.

د - فشار و درجه حرارت را اندازه می گیرد.

۶) مثلث احتراق شامل چه عواملی است؟ آ

الف - حرارت - سوخت - اکسیژن

ب - حرارت - اکسیژن - دما

ج - حرارت - سوخت - ازت

د - سوخت - اکسیژن - استیلن

۷) گازوئیل قبل از ورود به نازل یک مشعل گازوئیلی از چند صافی عبور می کند؟ آ

الف - ۴

ب - ۳

ج - ۱

د - ۵

۸) الکترودهای جرقه در مشعلهای گازوئیلی باید از چه جنسی ساخته شود؟ آ

الف - فولاد ضدزنگ با روپوش چینی

ب - تنگستن با روپوش چینی

ج - فولاد با روپوش چینی

د - فولاد جنس نرم

۹) کوپلینگ در مشعل های گازوئیلی چه نقشی دارد؟ آ

الف - حرکت پمپ را به الکتروموتور منتقل می کند

ب - حرکت الکتروموتور را به بادبزن منتقل می کند

ج - حرکت الکتروموتور را به پمپ منتقل می کند

د - حرکت الکتروموتور را به ونتیلاتور منتقل می کند

۱۰) در داخل منبع انبساط بسته چه گازی وجود دارد؟

الف - ازت

ب - اکسیژن

ج - هیدروژن

د - هلیوم

۱۱) مینیمم ارتفاع نصب لوله آبرگشتی در منبع انبساط باز چند سانتیمتر باید باشد؟ آ

الف - ۴۰

ب - ۱۰

ج - ۲۰

د - ۳۰

۱۲) آکوستات جداری در چه صورت و به چه چیز فرمان قطع میدهد؟ آ

الف - با افزایش دمای لوله رفت آبگرم به مشعل

ب - با کاهش دمای لوله رفت آبگرم به فن کویل

ج - با افزایش دمای لوله برگشت آبگرم به پمپ

د - با افزایش دمای هوای کوره به شیر برقی گازوئیل