

۱- در کدام حالت جوشکاری لوله تحت زاویه ۴۵ درجه قرار می گیرد؟

الف) ۵G

☒ ب) ۶G

ج) ۱G

د) ۲G

۲- فشار داخل لوله های گاز قبل از رگولاتور چند پوند بر اینچ مربع است؟

☒ الف) ۶۰ پوند

ب) ۲۰ پوند

ج) ۷۵ پوند

د) ۴۰ پوند

۳- در ترمیم نقشه های ایزومتریک گاز کدام سمت صفحه را شمال انتخاب می کنید؟

الف) پایین سمت راست

☒ ب) بالا سمت راست و یا چپ

ج) بالا سمت چپ

د) پایین سمت چپ

۴- هر چه ارتفاع دودکش بیشتر باشد مکش آن

الف) کمتر است.

ب) یکنواخت است.

ج) بیشتر است. ☒

د) فرقی نمی کند.

۵- برقو چه عملی را انجام می دهد ؟

الف) پرداخت کردن فلزات

ب) پلیسه برداری داخل لوله ☒

ج) رزوه کردن داخل لوله

د) دندان زدن روی میله

۶- حداقل فاصله شیر مشعل شופاژ از کف چند سانتی متر است؟

الف) ۱۲۰-۱۵۰

ب) ۹۰-۱۱۰

ج) ۲۰-۴۰

د) ۴۰ - ۶۰ ☒

۷- حداقل فاصله زمانی بین پاس اول و پاس دوم ؟

الف) ۲۰ دقیقه

ب) ۱۰ دقیقه

ج) ۱۵ دقیقه ☒

د) ۵ دقیقه

۸- تصاویر مجسمی که با زاویه ۳۰ درجه رسم می شوند تصاویر ؟

الف) کاوالیر نامیده می شود.

ب) پرسپکتیو نامیده می شود.

ج) دیمتریک نامیده می شود.

د) ایزومتریک نامیده می شود. ☒

۹- جنس لوله های فشار قوی گاز می باشد ؟

الف) فولاد بدون درز ☒

ب) چدنی

ج) فولاد گالوانیزه

د) فولاد درز دار

۱۰- فاصله شیر مصرف از بدنه بخاری چقدر باید باشد ؟

الف) ۵۰ سانتیمتر

ب) حداقل ۲۰ سانتیمتر ✓

ج) ۸۰ سانتیمتر

د) ۱۰۰ سانتیمتر

۱۱- ارزش حرارتی گاز کشور ایران حدوداً چند کالری می باشد؟

الف) ۱۰۰۰۰۰۰ کالری

ب) ۱۰۰۰۰ کیلو کالری

ج) ۱۰ مگا کالری

د) هر سه مورد فوق ✓

۱۲- یک فوت چند اینچ است؟

الف) ۱۲ اینچ ✓

ب) ۶ اینچ

ج) ۲ اینچ

د) ۳ اینچ

۱۳- توسط کولیس مرکب کدام مورد را می توان اندازه گیری نمود؟

الف) اندازه گیری قطر اجسام

ب) اندازه گیری ضخامت اجسام

ج) اندازه گیری عمق اجسام

د) هر سه مورد فوق ☒

۱۴- از تیغه اره ای که ۱۵ دندانه در دارد جهت بریدن فولاد نرم استفاده می شود.

الف) فوت

ب) سانتیمتر

ج) اینچ ☒

د) میلیمتر

۱۵- هر دسته قلاویز از چند پارچه تشکیل شده است؟

الف) پنج پارچه

ب) سه پارچه ☒

ج) دو پارچه

د) یک پارچه

۱۶- سایز لوله گاز به کدام عامل زیر بستگی دارد؟

الف) مصرف کل وسایل گازسوز

ب) طولانی ترین مسیر لوله

ج) با استفاده از جداول شرکت ملی گاز ایران

د) هر سه مورد فوق ☒

۱۷- عرض نوار عایق کاری جهت لوله های ۳" چقدر می باشد؟

الف) ۱۵cm

ب) ۱۰cm ☒

ج) ۸cm

د) ۵cm

۱۸- کدام گزینه واحد سنجش دما در کشور ایران می باشد؟

الف) ژول

ب) کالری

ج) فارنهایت

د) سانتیگراد ☒

۱۹- کدام گزینه بیانگر تعریف psi می باشد؟

الف) یک پوند بر میلیمتر مربع

ب) یک پوند بر اینچ مربع ☒

ج) یک پوند بر سانتیمتر مربع

(د) هیچکدام

۲۰- قطر داخلی و خارجی قطر لوله ها را بر چه مبنایی انتخاب می کنند؟

(الف) اینچ - سانتیمتر ✓

(ب) سانتیمتر - اینچ

(ج) سانتیمتر - سانتیمتر

(د) اینچ - اینچ

۲۱- در نصب کنتور گاز این کنتور برق چقدر باید فاصله داشته باشد؟

(الف) ۲ متر

(ب) ۱/۵ متر

(ج) ۱ متر ✓

(د) ۰/۵ متر

۲۲- لوله های عمودی گاز را روی نقشه پلان ساختمان به شکل نمایش می دهند.

(الف) مثلث

(ب) دایره ✓

(ج) هذلولی

(د) بیضی

۲۳- وظیفه کانورت کدام گزینه می باشد؟

الف) پاک کردن لوله ها

ب) جوش دادن لوله ها

ج) گشاد کردن اوریفیس دستگاه گازسور ☒

د) سوختن مواد نفتی در ظروف

۲۴- سمت و جهت دنده های تیغ اره باید به کدام طرف باشد؟

الف) جلو ☒

ب) وسط

ج) عقب

د) فرقی نمی کنند.

۲۵- ۵/۶۵ اینچ چند میلیمتر می باشد؟

الف) ۱۱٫۸mm

ب) ۱۸٫۳mm

ج) ۱۶٫۵mm ☒

د) هیچکدام