



سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور
اداره کل آموزش فنی و حرفه‌ای
استان تهران

سوالات استاندارد: لوله‌کشی و نصب و وسایل بهداشتی درج ۳

شماره استاندارد: ۱-۱-۰۰۱-۲۹-۷۱۲۴

مدت آزمون: ۵۰ دقیقه تعداد سوالات: ۳

روز آزمون: پنجشنبه تاریخ: ۱۵/۵/۹۶ ساعت: ۸-۹

اطلاع رسانی، اعلام نتایج و زمان برگزاری آزمونهای عملی
از طریق آموزشگاهها و مراکز مربوطه می باشد

اداره سنجش و ارزشیابی

اداره کل فنی و حرفه ای استان تهران

- ۱- یکی از ساده ترین وسایل اندازه گیری طول است.
الف) کولیس (ب) نقاله (ج) گونیا (د) متر
- ۲- از گونیا برای کنترل اندازه استفاده میشود.
الف) زوایا و انواع گوشه های قائم (ب) طول و عرض لوله ها (ج) زوایا و طول (د) هیچکدام
- ۳- برای خم کاری لوله مسی از چه وسیله ای استفاده میشود؟
الف) اخم کن (ب) گرما (ج) فنر (د) پرچ کن
- ۴- از نظر ایمنی و رعایت اصول کار در سوهان کاری باید
الف) از سوهانهایی با دنده درشت استفاده نمود. (ب) قطعه کار را در گیره محکم مهار کرد
ج) سوهان را به نرمی به کار برد. (د) از سوهانهایی با دنده ریز استفاده کرد
- ۵- شکل زیر چه نام دارد؟



- الف) قلابیز (ب) حدیده (ج) منه (د) سنبله
- ۶- برای اتصال دو لوله پلی اتیلن از کدام گزینه زیر استفاده میشود؟
الف) بوشن ننده ای (ب) فیتینگ (ج) بوش فیت (د) بوشن جوشی
- ۷- در سیستم لوله کشی جهت عبور لوله از روی لوله دیگر از کدام اتصال زیر استفاده میشود؟
الف) چپقی (ب) زانویی (ج) پل (د) مسوره ماسوره
- ۸- چند نوع گیره در صنعت لوله کشی وجود دارد؟

- الف) رومیزی - پایه دار - زنجیری (ب) رومیزی - برقی (ج) پایه دار صحرائی (د) بزرگ و کوچک رومیزی
- ۹- به ترتیب از راست به چپ تام قطعه های زیر را بگویید:



- الف) سه راهی - چپقی - زانویی (ب) سه راهی - زانویی - چپقی
ج) تبدیل - زانویی - مغزی (د) چپقی - زانویی - تبدیل

- ۱۰- لوله گالوانیزه از چه نوع جنسی ساخته شده است؟
الف) آهن (ب) چدن (ج) آلومینیوم (د) من
- ۱۱- برای جابجایی لوله های پلی اتیلن چه نکاتی را باید رعایت کرد؟
الف) از یزتاب بر روی جسم سخت جلوگیری شود (ب) با دستگاه مکانیزه جابجا شود
ج) هنگام جابجایی روی هم انبار نشود (د) تک شاخه ای جابجا شود
- ۱۲- ارتفاع مناسب برای نصب کاسه دستشویی کدام است؟
الف) ۷۵ - ۸۵ سانتیمتر (ب) ۵۰ - ۶۰ سانتیمتر (ج) ۴۵ - ۵۵ سانتیمتر (د) ۳۰ - ۶۰ سانتیمتر
- ۱۳- بطور کلی کولیس از چند قسمت تشکیل شده است؟
الف) دو قسمت ثابت و متحرک (ب) سه قسمت ثابت و متحرک و بیج تنظیم (ج) یک تنه می باشد (د) همه موارد
- ۱۴- حداقل مشخصات یک سر ننده خوب چیست؟
الف) تمامی ننده ها به خوبی بسته شود (ب) دو سوم ننده ها به راحتی بسته شود
ج) یک سوم ننده ها به راحتی بسته شود (د) یک دوم ننده ها به راحتی بسته شود
- ۱۵- در صورت زیاد بودن شیب فاضلاب چه مشکلی پیش می آید؟
الف) گیر کردن فاضلاب (ب) تبخیر فاضلاب (ج) بوی بد فاضلاب (د) پس دادن فاضلاب