

۱- رعایت کدام یک از عوامل زیر در جوشکاری برق الزامی نمی باشد؟

الف) شدت جریان

ب) جنس انبر الکتروود

ج) قطر الکتروود

د) زاویه الکتروود با قطعه کار

۲- پرسپکتیو دارای نمای اصلی و فرعی است.

الف) شش

ب) پنج

ج) سه

د) دو

۳- سوهان دو آجه برای ساییدن چه چیزی استفاده می شود؟

الف) چوب فشرده

ب) فلزات سخت

ج) لاستیک سخت

د) فلزات نرم

۴- چنانچه در دو هادي موازي حامل جريان جهت جريان يکی باشد دو هادي همدیگر را..... و چنانچه جهت جريان در دو هادي مخالف یکدیگر باشند دو هادي همدیگر را..... می کنند؟

الف) دفع- جذب

ب) دفع-دفع

ج) جذب-دفع

د) جذب- جذب

۵- برای برشکاری در یک ضربه از قیچی استفاده می شود.

الف) پانچ

ب) گیوتین

ج) قیچی دستی

د) قیچی اهرمی

۶- استاندارد جهانی نقشه کشی صنعتی در ایران بر چه پایه ای است؟

الف) BSI

ب) DIN

ج) VDE

د) ISO

۷- برقو کاری برای تکمیل چه عملی به کار می‌رود؟

الف) سوهان کاری

ب) تیز کاری

ج) سوراخ کردن

د) شابر کاری

۸- مجموع زوایای دندان تیغه اره چند درجه می‌باشد؟

الف) ۱۲۰

ب) ۳۵

ج) ۴۵

د) ۹۰ درجه

۹- در لحظه شارژ کامل خازن جریان چگونه است؟

الف) مینیمم

ب) نصف مینیمم

ج) ماکسیمم

د) هیچکدام

۱۰- روی لوگو حرف R نشان دهنده چیست؟

الف) رله ای بودن

ب) تریستوری

ج) شمارنده

د) ساعت داخلی

۱۱- شیارها در مته چه نقشی دارد؟

الف) ایجاد زاویه برای سوراخ کردن

ب) بستن بهتر مته

ج) هدایت براده به خارج

د) ایجاد دقت لازم در رابطه با قطر سوراخ

۱۲- کاربرد خط اصلی در ترسیم نقشه چیست؟

الف) قسمت های قابل دید

ب) کادر نقشه

ج) جدول

د) صفحه اصلی

۱۳- کدام قیچی برای برش های فرم دار مناسب تر است؟

الف) طویل بر

(ب) سوراخ بر

(ج) زاویه بر

(د) فرم بر

۱۴- از انواع سیستم های اندازه گیری می توان به و اشاره نمود.

(الف) سیستم ISO

(ب) سیستم اینچی

(ج) سیستم متریک

(د) گزینه ب و ج

۱۵- قلاویزه راستگرد چه وسیله است؟

(الف) پیچ ها را روان کرد

(ب) داخل سوراخ ها را با آن رزوه کرد

(ج) میله ها را رزوه کرد

(د) الف و ب

۱۶- علت استفاده از مقیاس نقشه است.

(الف) زیبایی

(ب) راحت شدن کار

(ج) خیلی بزرگ یا کوچک بودن اندازه ها

(د) الف و ج

۱۷- برای سوراخ کاری دیوار و بتن از چه مته ای استفاده می‌شود؟

(الف) مته خزینه

(ب) مته مخصوص

(ج) مته الماسی

(د) مته اهنی

۱۸- در اندازه گیری ها دقت کدام وسیله از همه بیشتر است؟

(الف) گونیا

(ب) نقاله

(ج) خط کش

(د) میکرومتر

۱۹- استفاده از حدیده برای چه کاری مناسب تر است؟

(الف) صافکاری

(ب) پیچ ساختن

(ج) مهره ساختن

(د) سوراخ کردن

۲۰- مساحت کاغذ A_۰ چند متر مربع است؟

(الف) ۳ سانتی متر

(ب) ۱ متر مربع

(ج) ۵ متر مربع

(د) ۱۰ سانتی متر

۲۱- برای ایجاد شکاف ۶۰ درجه ای از این سوهان استفاده می‌شود؟

(الف) سوهان چهار گوش

(ب) سوهان نیم گرد

(ج) سوهان سه گوش

(د) سوهان تخت

۲۲- ابزار های ترسیمی کدام است؟

(الف) نقاله - کولیس - شابلن

(ب) گونیا - شابلن - پرگار

(ج) نقاله - شابلن - پرگار

(د) نقاله - پرگار - چسب

۲۳- سوهان ضربه ای برای چه چیزی استفاده می‌شود؟

(الف) فلزات نرم

(ب) چوب فشرده

(ج) فلزات سخت

(د) مواد پلاستیکی

۲۴- بهتر است از چه نوع چسبی برای چسباندن کاغذ روی تخته رسم استفاده کنیم؟

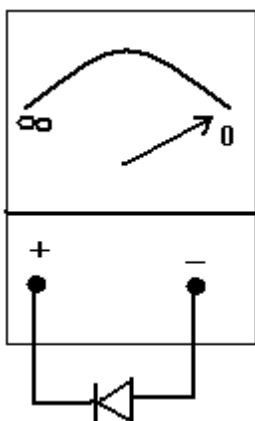
(الف) چسب نواری

(ب) چسب مایع

(ج) چسب قطره ای

(د) چسب قوی

۲۵- اگر یک دیود را بصورت شکل روبرو به اهمتر وصل کنیم وعقربه حرکت کند، دیود است.



الف) سوخته

ب) سالم

ج) اتصال کوتاه

د) اتطال باز

سوال چین