

سوالات برق ساختمان درجه 2

حدیده کاری و قلاویزکاری به ترتیب عبارت است از:

الف) ایجاد رزوه خارجی – اصلاح رزوه خراب شده خارجی

ب) ایجاد رزوه داخلی – ایجاد رزوه خارجی

ج) اصلاح رزوه خراب شده داخلی – ایجاد رزوه خارجی

☒ ☐ د) ایجاد رزوه خارجی – ایجاد رزوه داخلی

تعریف فاز مته کدام است؟

الف) جهت هدایت براده به بیرون طراحی شده است

ب) همان عرض لبه برنده را گویند

ج) قسمت انتهایی مته که استوانه ای شکل است

☒ ☐ د) در دو طرف شیارهای مته به صورت دو نوار باریک ایجاد شده و مته را داخل سوراخ هدایت می کند

جنس مته از:

الف) فولاد کربنی

ب) فولاد آلیاژی

ج) چدن

☒ ☐ د) الف و ب درست است

در هنگام سوراخ کاری از نظر حفاظت کدام نکات زیر را باید رعایت کرد؟

الف) از آستین گشاد و موی بلند استفاده کرد

☒ ☐ ب) سربند و آستین لباس تنگ باشد

ج) موی سر را کوتاه و آستین لباس گشاد باشد

د) هیچ یک از نکات بالا الزامی نیست

انواع ساق مته ها عبارتند از:

الف) چهارگوش – سه گوش مخروطی – استوانه ای

☒ ☐ ب) استوانه ای – چهارگوش – مخروطی

ج) استوانه ای – مخروطی – سه گوش

د) استوانه ای – چهار گوش – سه گوش

شیارهای روی بدنه مته:

☒ ☐ الف) برای هدایت براده از سوراخ به بیرون می باشد

ب) جهت سوراخ های بن بست می باشد.

ج) سوراخ کاری به راحتی انجام می شود

د) جهت سوراخ پله دار و راه بدر می باشد

نقش شیارهای مته چیست؟

الف) ایجاد دقت لازم در رابطه با قطر سوراخ

☐ ☒ ب) هدایت براده به خارج و مواد خنک کننده به سر مته

ج) سرعت عمل در سوراخ کاری

د) بستن بهتر مته به سه نظام

شاخک های ثابت و متحرک کولیس چه کاری انجام می دهد؟

الف) عمق کار را اندازه گیری می کند .

☐ ☒ ب) قطر خارجی کار را اندازه گیری می کند.

ج) قطر داخلی کار را اندازه گیری می کند.

د) موارد ب و ج

چرا هنگام قلاویز کاری پس از هر دو دور چرخش، باید نیم دور قلاویز را در جهت عکس گردانند؟

الف) برای اینکه دنده رزوه ها با زاویه درست ایجاد شوند

ب) برای اینکه از درهم رفتن و له شدن جنس قطعه کار جلوگیری شود.

ج) برای اینکه براده ها خرد شده و در شیار قلاویز روی هم انباشته نشوند

☐ ☒ د) برای اینکه براده ها بتوانند از طریق شیارهای طولی قلاویز به بیرون از شیار هدایت شوند

آتش نوع C آتش هایی هستند که:

الف) آتش ناشی از مایعات مانند بنزین و نفت

☐ ☒ ب) آتش گاز، گازهای مایع و آتش های برخاسته از برق

ج) آتش های ویژه می باشند

د) الف و ج درست است

رطوبت پوست بدن انسان چه تأثیری در مقاومت الکتریکی بدن دارد؟

الف) باعث افزایش مقاومت می شود

☐ ☒ ب) باعث کاهش مقاومت می شود

ج) هیچ تأثیری ندارد

د) باعث تنظیم مقاومت می شود

کدام روش نجات با تنفس مصنوعی را روش نیلسون گویند؟

☐ ☒ الف) نجات قربانی به صورت درازکش

ب) تنفس مصنوعی دهان به دهان

ج) تنفس مصنوعی دهان به بینی

د) نجات از تیر برق یا دکل با تنفس مصنوعی

کدامیک جزء روش های نجات با عمل تنفس مصنوعی می باشد؟

☒ الف) تنفس مصنوعی دهان به دهان

ب) تنفس مصنوعی دهان به بینی

ج) نجات از تیر برق یا دکل با تنفس مصنوعی

د) همه موارد فوق صحیح است

به چه صورت ممکن است شخص دچار برق گرفتگی شود؟

الف) اگر چنانچه بر روی زمین ایستاده باشد و بخشی از بدن او یا دست او با سیم برق تماس پیدا کند

ب) چنانچه شخص برق گرفته را بدون وسیله عایقی لمس کند

ج) چنانچه بدن فلزی تجهیزات برقی را که عایق آنها ضعیف است یا اتصال فاز به بدنه شده اند، لمس نماید

☒ د) همه موارد صحیح است

خطرناک ترین مسیر عبور جریان از بدن:

☒ الف) از دست چپ وارد شود و از دست راست خارج شود

ب) از دست چپ وارد شود و از پای چپ خارج شود

ج) از دست چپ وارد شود و از پای راست خارج شود

د) از دست راست وارد شود و از پای چپ خارج شود

فتوسل برای آنکه بتواند جریان لامپهای معابر از شبکه به آنها برساند به چه صورت عمل می کند

الف- خودش توانایی عبور جریان لامپها را دارد

ب- بستگی به شرایط آب و هوای محیط دارد

☒ ج- به کنتاکتور فرمان داده و کنتاکتور جریان آنها را منتقل می کند

د- هر سه مورد صحیح می باشد

دیمر وسیله است که:

الف- نور لامپها را کم و زیاد می کند و در مدار بصورت موازی قرار می گیرد

☒ ب- نور لامپها را کم و زیاد می کند و در مدار بصورت سری قرار می گیرد

ج- لامپهای معابر را بطور اتوماتیک خاموش و روشن می کند

د- الف و ب

در یک مدار الکتریکی فرکانس متر- کسینوس فی متر- و آتمتر به چه صورت قرار میگیرد

الف- سری- سری- موازی

☒ ب- موازی- سری موازی- سری موازی

ج- موازی- موازی- سری

د- سری موازی- سری موازی- موازی

در یک مدار الکتریکی ولت متر بصورت..... و آمپر متر بصورت..... و کنتور بصورت..... قرار می گیرد

☒ الف - موازی - سری - سری موازی

ب - موازی - سری - موازی

ج - موازی - سری - سری

د - سری - موازی - سری موازی

از قلاویز چپ گرد در چه زمانی استفاده می شود

الف - برای قلاویز کردن جای پیچهای راستگرد

ب - برای درآوردن پیچهای شکسته چپگرد

☒ ج - برای درآوردن پیچهای شکسته راستگرد

د - هیچکدام

حرکت الکترون های آزاد در داخل هادی را..... می نامند.

الف - ولتاژ

ب) مقاومت الکتریکی

ج) توان الکتریکی

☒ د) جریان الکتریکی