

کاربرگ پودمان 5

گزینه درست را انتخاب کنید

- 1- کدام یک از راه های صرفه جویی و انرژی های نودر پایگاه های استاندارد وسایل نیست؟
(الف) مؤسسه استاندارد (ب) سازمان بهره وری انرژی ایران (ج) سازمان انرژی های نو ایران (د) مدیریت مصرف انرژی ایران
- 2- قبل از روشن کردن هر وسیله برقی یا وصل کلید، از خشک بودن کامل..... اطمینان حاصل کنید
(الف) سیم برق (ب) پاهایتان (ج) دست هایتان (د) ابزارکار
- 3- این مدار برای خاموش و روشن کردن یک لامپ یا یک گروه لامپ از دو نقطه مورد استفاده قرار می گیرد.
(الف) مدار الکتریکی یک پل (ب) مدار الکتریکی کلید تبدیل (ج) مدار الکتریکی دوپل (د) مدار الکتریکی کلیدصلیبی
- 4- این مدار برای خاموش و روشن کردن یک لامپ یا یک گروه لامپ از یک نقطه مورد استفاده قرار می گیرد.
(الف) مدار الکتریکی یک پل (ب) مدار الکتریکی کلید تبدیل (ج) مدار الکتریکی دوپل (د) مدار الکتریکی کلیدصلیبی
- 5- مارماهی شوک های الکتریکی که برای دفاع از خود تولید می کند چند ولت هست؟
(الف) 670 (ب) 680 (ج) 760 (د) 860
- 6- در مصارف خانگی از چه نوع کنتوری وباچه ولتاژی استفاده می شود؟
(الف) تک فاز- 110 ولت (ب) دو فاز- 120 ولت (ج) تک فاز 220 ولت (د) تک فاز 380 ولت
- 7- در مقررات ملی ساختمان، باید برای انشعاب برق هر مشترک حداقل یک سیستم..... پیش بینی شود.
(الف) «کنتور» (ب) «سیم نول» (ج) «سیم فاز» (د) «سیم ارت»
- 8- ساعت اوج مصرف (پیک مصرف) چه موقع روز می باشد؟
(الف) حوالی ظهر و همچنین غروب آفتاب به مدت دو ساعت (ب) حوالی ظهر و همچنین نیمه شب به مدت سه ساعت (ج) حوالی صبح و همچنین غروب آفتاب به مدت یک ساعت (د) حوالی ظهر و همچنین غروب آفتاب به مدت چهار ساعت
- 9- برای سیم کشی ابتدا باتوجه به نقشه..... قطعات را در محل مناسب نصب ورا اجرا کنید
(الف) حقیقی (ب) خطی (ج) فنی (د) مسیرجریان
- 10- (محفظه پلاستیکی برای انجام سیم کشی روکار)؟ (الف) داکت (ب) ماکت (ج) راکت (د) ناکت

تکمیل کنید

- 1- از مهم ترین نقشه های مدارهای الکتریکی شمای..... است.
- 2- وزارت مسکن و شهرسازی مجموعه ای از استانداردهای حداقلی را در زمینه عملیات ساختمانی تدوین نموده است که در مجموع «مقررات.....» نامیده می شود.
- 3- هنگامی که دستگاها در حال تعمیرند باید کلیه کلیدها قطع و..... باز باشند.
- 4- به هیچ وجه سیم لخت را داخل سوراخ های..... نکنید.
- 5- تمام اقدامات نگه داری و تعمیر مربوط به دستگاه های برقی فقط توسط..... مجاز انجام گیرد.

6- به علت.... نادرست، وجود سیم های بدون روکش و دست کاری وسایل برقی همه ساله افراد زیادی در معرض خطر برق گرفتگی قرار می گیرند.

7- یکی از مهم ترین دست یافته های بشر، دسترسی به یا نیروی است.

8- برق توانسته تحول عظیمی در صنعت های دیگر رقم بزند و باعث پیشرفت های زیادی در علم و..... شود.

9- امروزه انرژی های..... نقش مهمی در تأمین الکتریسیته ایفا می کنند.

10- هنگام کار با برق و برقی ضروری است به نکات ایمنی توجه شود و احتیاط های لازم رعایت گردد.

صحیح و غلط بودن را مشخص کنید

1- کار با برق انسان را در بسیاری از وضعیت ها و موقعیت های خطرناک قرار می دهد. ص غ

2- تاریخچه انرژی برق به کشف سنگ مگنیتا و خاصیت آهن ربایی آن برمی گردد. ص غ

3- نام دیگر الکتروتکنیک، الکترونیک می باشد. ص غ

4- هنگام کار با برق در کارگاه مدرسه، از مدیر مدرسه مربوطه اجازه بگیرید. ص غ

5- حفاظت در مقابل اتصال کوتاه و عبور جریان زیاد از وظایف فیز می باشد. ص غ

6- کلید یک پل دو ورودی یک خروجی دارد. ص غ

7- کلید دو پل یک ورودی یک خروجی دارد. ص غ

8- کلید تبدیل از دو نقطه یک راروشن و خاموش می کند. ص غ

9- در مصارف خانگی (تک فاز) رنگ های روشن مانند آبی و زرد را برای سیم نول در نظر می گیرند همچنین سیم ارت زرد با حاشیه سبز

رنگ است. ص غ

10- برای انجام سیم کشی و عیب یابی راحت تر، بهتر است رنگ سیم (، فیوز تا کلید با رنگ سیم کلید تا لامپ متفاوت باشد). ص غ