

## پودمان 5

- 1- از مهمترین نقشه های مدارهای الکتریکی شمای.....است.
- 2- وزارت مسکن وشهرسازی مجموع های از استانداردهای حداقلی رادزمینه عملیات ساختمانی تدوین نموده است که درمجموع«مقررات.....» نامیده می شود
- 3- هنگامی که دستگاه هادر حال تعمیرند باید کلیه کلیدها قطع و.....بازباشند.
- 4- به هیچ وجه سیم لخت راداخل سوراخ های.....نکنید.
- 5- تمام اقدامات نگهداری وتعمیرمربوط به دستگاه های برقی فقط توسط.....مجازانجام گیرد.
- 6- به علت.....نادرست،وجودسیم های بدون روکش ودست کاری وسایل برقی همه ساله افرادزیادی درمعرض خطر برق گرفتگی قرارمی گیرند.
- 7- یکی از مهمترین دست یافته های بشر،دسترسی به.....پانیروی.....است.
- 8- برق توانسته تحول عظیمی درصنعت های دیگررقم بزندوباعث پیشرفت های زیادیدر علم و.....شود.
- 9- امروزه انرژی های..... نقش مهمی درتأمین الکتریسیته ایفامی کنند.انرژی های نو
- 10- هنگام کاربا برق و.....برقی ضروری است به نکات ایمنی توجه شودواحتیاط های لازم رعایت گردد
- 11- درمصارف خانگی از کنتور..... وپاچه ولتاژ..... استفاده می شود.
- 12- استفاده مستقیم ازانرژی الکتریکی با.....انجام می گیرد.پریز
- 13- ساعت اوج مصرف (پیک مصرف) چه ساعاتی ازروزمی باشد؟

### حوالی ظهر( به علت استفاده از کولر و پنکه خصوصاً در فصل تابستان )وهم چنین غروب آفتاب به مدت چهار ساعت

- 14- (محفظه پلاستیکی برای انجام سیم کشی روکار)؟ **داکت**
- 15+ درمقررات ملی ساختمان، باید برای انشعاب برق هر مشترک حداقل یک سیستم.....پیش بینی شود.
- 16- برای سیم کشی ابتدا باتوجه به نقشه.....، قطعات را در محل مناسب نصب ورا اجرا کنید

### تکمیل کنید

- 1- از مهم ترین نقشه های مدارهای الکتریکی شمای.....است.
- 2- وزارت مسکن وشهرسازی مجموعه ای از استانداردهای حداقلی را در زمینه عملیات ساختمانی تدوین نموده است که در مجموع «مقررات.....» نامیده می شود.
- 3- هنگامی که دستگاه ها 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 مگنر یا 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 فیوز میباشد. ص غ

6- کلید یک پل دوورودی یک خروجی دارد. ص غ

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

8- کلیدتبدیل ازدونقطه یک راروشن وخاموش می کند. ص غ

9- درمصارف خانگی ( تک فاز ) رنگ های روشن مانند آبی و زرد رابرای سیم نول درنظر می گیرندهمچنین سیم ارت زردباحاشیه 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