

1. ما الهدف من استخدام الوصلات الكهربائية؟

- (أ) زيادة استهلاك الكهرباء
- (ب) ربط الأسلاك بأمان ومنع الشرر
- (ج) جعل الأسلاك مرئية
- (د) تقليل كفاءة الجهاز

2. أي من الوصلات التالية يعتمد على لف الأسلاك معاً؟

- (أ) الوصلة الدافعة
- (ب) الوصلة الملتوية
- (ج) الوصلة المغناطيسية
- (د) الوصلة اللاصقة

3. ما الخطر الرئيسي من الوصلات غير المحكمة؟

- (أ) تحسين الأداء
- (ب) حدوث شرر أو حريق
- (ج) توفير الطاقة
- (د) زيادة السلامة

4. ما الإجراء الآمن قبل العمل على التوصيلات الكهربائية؟

- (أ) فصل التيار الكهربائي
- (ب) العمل بيدين مبلتين
- (ج) استخدام أدوات غير معزولة
- (د) الوقوف على أرض مبللة

5. ما فائدة "الوصلة المجنحة"؟

- (أ) زيادة التعقيد
- (ب) تسهيل التركيب بسبب وجود أجنحة للتثبيت
- (ج) جعل التوصيل أبسطاً
- (د) زيادة التكلفة

6. ما الخطوة الأولى عند توصيل سلكين؟

- (أ) توصيلهما مباشرة
- (ب) عزل الأسلاك وتنظيفها
- (ج) لفهما بشريط لاصق فقط
- (د) تركهما مكشوفين

7. ما نوع الوصلة التي تدخل فيها الأسلاك مباشرة دون لف؟

- (أ) الملتوية
- (ب) الدافعة
- (ج) المجنحة
- (د) اللاصقة

8. ما الغرض من عزل الأسلاك؟

- (أ) زيادة التيار
- (ب) منع الصدمات الكهربائية
- (ج) جعلها أكثر جمالاً
- (د) تقليل الكفاءة

9. ما الخطر من استخدام شريط لاصق عادي بدل الوصلات الخاصة؟

- (أ) عدم تحمل التيار العالي و حدوث حرائق
- (ب) تحسين التوصيل
- (ج) توفير المال
- (د) زيادة العزل

10. ما الإجراء الصحيح بعد الانتهاء من التوصيل؟

- (أ) ترك الأسلاك مكشوفة
- (ب) فحص الوصلة ومحاولة سحب الأسلاك بلطف
- (ج) عدم الفحص
- (د) وضع الجهاز في الماء

11. ما فائدة استخدام أدوات العزل الكهربائي؟

- (أ) زيادة التيار
- (ب) حماية الشخص من الصعق
- (ج) توفير المال
- (د) تقليل الجهد

12. أي من الأدوات التالية تستخدم لقطع الأسلاك؟

- (أ) المفك
- (ب) الكماشة
- (ج) المطرقة
- (د) المنشار

13. ما معنى التيار الكهربائي؟

- (أ) حركة الإلكترونات

- ب) الجهد الكهربائي
- ج) المقاومة
- د) الطاقة

14. ما وحدة قياس التيار الكهربائي؟

- أ) الفولت
- ب) الأمبير
- ج) الأوم
- د) الواط

15. ما الفرق بين التيار المتردد (AC) والتيار المستمر (DC) ؟

- أ) لا فرق
- ب) AC (يعكس الاتجاه، DC ثابت
- ج) AC (للبطاريات فقط
- د) DC (للبیوت فقط

16. ما فائدة القاطع الكهربائي؟

- أ) زيادة التيار
- ب) فصل التيار عند زيادة الحمل
- ج) تقليل الجهد
- د) قياس الاستهلاك

17. ما الخطر من تحميل مقبس واحد بعدة أجهزة؟

- أ) ارتفاع الحرارة
- ب) الحريق
- ج) تلف الأجهزة
- د) جميع ما سبق

18. ما الإجراء الصحيح عند اكتشاف سلك تالف؟

- أ) لفه بشريط
- ب) استبداله أو إصلاحه بواسطة مختص
- ج) تركه
- د) لمسه

19. ما فكرة التأريض في الدوائر الكهربائية؟

- أ) توفير مسار آمن للتيار في حالة عطل
- ب) زيادة التيار

(ج) تقليل التكلفة
(د) تحسين الأداء

20. ما لون سلك التأريض؟

- (أ) أحمر
- (ب) أسود
- (ج) أخضر/أصفر
- (د) أزرق

21. ما فائدة استخدام مفكات البراغي المعزولة؟

- (أ) زيادة السرعة
- (ب) منع الصعق
- (ج) توفير المال
- (د) تقليل الجهد

22. ما الخطر من لمس جهاز كهربائي بيد مبللة؟

- (أ) الصعق
- (ب) تلف الجهاز
- (ج) قصر الدارة
- (د) جميع ما سبق

23. ما معنى قصر الدارة؟

- (أ) اتصال مباشر بين السلك phase والحيادي
- (ب) زيادة الجهد
- (ج) انخفاض التيار
- (د) فصل الدائرة

24. ما الذي يسبب قصر الدارة؟

- (أ) أسلاك عارية
- (ب) عزل تالف
- (ج) توصيل خاطئ
- (د) جميع ما سبق

25. ما فائدة الصمامات؟

- (أ) زيادة التيار
- (ب) قطع الدائرة عند زيادة التيار
- (ج) تقليل الجهد
- (د) قياس الاستهلاك

26. ما الإجراء عند انقطاع التيار عن منزل كامل؟

- (أ) فحص القواطع
- (ب) الاتصال بالجيران
- (ج) الانتظار
- (د) جميع ما سبق

27. كيف يمكن ترشيد استهلاك الكهرباء؟

- (أ) إطفاء الأضواء غير الضرورية
- (ب) استخدام أجهزة موفرة
- (ج) فصل الأجهزة عند عدم الاستخدام
- (د) جميع ما سبق

28. ما فائدة العاكس الكهربائي؟

- (أ) تحويل التيار المستمر (DC) إلى تيار متردد (AC)
- (ب) زيادة الجهد
- (ج) تقليل التيار
- (د) قياس الطاقة

29. ما الخطر من استخدام أجهزة غير أصلية؟

- (أ) انخفاض الجودة
- (ب) خطر الحريق
- (ج) عدم الضمان
- (د) جميع ما سبق

30. ما الإجراء الصحيح عند صعق شخص بالكهرباء؟

- (أ) لمسه مباشرة
- (ب) فصل التيار أولاً
- (ج) سحبه من ملابسه
- (د) ب و ج معاً

31. ما فائدة استخدام مفاتيح الإضاءة الذكية؟

- (أ) توفير الطاقة
- (ب) التحكم عن بعد
- (ج) زيادة الأمان
- (د) جميع ما سبق

32. ما نوع الأسلاك المناسبة للتركيبات الخارجية؟

- (أ) أسلاك داخلية عادية

- ب) أسلاك مقواة ضد العوامل الجوية
ج) أسلاك رفيعة
د) أي نوع

33. ما فائدة استخدام منظمات الجهد؟
أ) حماية الأجهزة من تقلبات الجهد
ب) زيادة الاستهلاك
ج) تقليل الجهد
د) فصل التيار

34. ما الخطر من تشغيل مكيف على دائرة ضعيفة؟
أ) انخفاض كفاءة المكيف
ب) ارتفاع فاتورة الكهرباء
ج) تلف الضاغط
د) جميع ما سبق

35. ما الإجراء عند شم رائحة حريق كهربائي؟
أ) البحث عن المصدر
ب) فصل التيار
ج) الاتصال بالدفاع المدني
د) جميع ما سبق

36. ما فائدة استخدام الكابلات الأرضية؟
أ) حماية الكابلات من التلف
ب) منظر أجمل
ج) تقليل التداخل
د) جميع ما سبق

37. ما معنى القدرة الكهربائية؟
أ) معدل استهلاك الطاقة
ب) الجهد
ج) التيار
د) المقاومة

38. ما وحدة قياس القدرة الكهربائية؟
أ) الفولت
ب) الأمبير

(ج) الواط
(د) الأوم

39. كيف تحسب استهلاك الطاقة؟

- (أ) القدرة $\times$ الزمن
- (ب) الجهد $\times$ التيار
- (ج) المقاومة $\times$ التيار
- (د) الجهد $\div$ التيار

40. ما فائدة العداد الكهربائي؟

- (أ) قياس الاستهلاك
- (ب) التحكم في الجهد
- (ج) زيادة التيار
- (د) فصل الدائرة

41. ما الخطر من العبث بالعداد الكهربائي؟

- (أ) الغرامات
- (ب) خطر الصعق
- (ج) الحريق
- (د) جميع ما سبق

42. ما الإجراء الآمن عند تنظيف الأجهزة الكهربائية؟

- (أ) فصل التيار
- (ب) استخدام قطعة قماش مبللة
- (ج) رش الماء مباشرة
- (د) أ و ب معًا

43. ما فائدة استخدام أجهزة استشعار الحركة للإضاءة؟

- (أ) توفير الطاقة
- (ب) زيادة الأمان
- (ج) الراحة
- (د) جميع ما سبق

44. ما نوع الإضاءة الأكثر توفيرًا للطاقة؟

- (أ) المصابيح المتوهجة
- (ب) مصابيح LED
- (ج) مصابيح الفلورسنت
- (د) جميعها متساوية

45. ما الخطر من إطالة سلك الجهاز باستخدام وصلة رديئة؟

- (أ) ارتفاع الحرارة
- (ب) الحريق
- (ج) فقدان الطاقة
- (د) جميع ما سبق

46. ما الإجراء الصحيح لتخزين الأدوات الكهربائية؟

- (أ) في مكان جاف
- (ب) بعيداً عن متناول الأطفال
- (ج) في علب منظمة
- (د) جميع ما سبق

47. ما فائدة استخدام الشرائح الكهربائية متعددة المنافذ ذات قاطع؟

- (أ) زيادة عدد المنافذ
- (ب) حماية من زيادة التيار
- (ج) تقليل الأسلاك
- (د) جميع ما سبق

48. ما الخطر من استخدام شاحن هاتف تالف؟

- (أ) تلف الهاتف
- (ب) الحريق
- (ج) الصعق
- (د) جميع ما سبق

49. ما الإجراء عند انسكاب سائل على جهاز كهربائي؟

- (أ) تجفيفه فوراً بعد فصله
- (ب) تركه
- (ج) تشغيله
- (د) وضعه في الشمس

50. ما أهم قاعدة في السلامة الكهربائية؟

- (أ) "افعل ذلك بنفسك" دائماً
- (ب) "الوقاية خير من العلاج"
- (ج) "التجربة أفضل معلم"
- (د) "لا تهتم بالتفاصيل"



تم تحميل هذا الملف من موقع منتديات صقر الجنوب

للدخول على الموقع انقر هنا

لمزيد من الملفات ابحث عن

Search

منتديات صقر الجنوب



منتديات صقر الجنوب



admin@jnob-jo.com



+962 799238559

نعمل بجد لتقديم تعليم متميز يحقق طموحات المستقبل.