najah213.com · نجاح 213

ثانوية الشهيد عبروس نعاس- الشلف
القسم : 1 ج م ع ت 1-2 .
التلميذ(ة):.....
.....

# التصحيح

اختبار الفصل الثاني في مادة التكنولوجيا

س.د: 2022/2021
المدة: 1 سا
العلامة: ..... / 20

يمكانكم الإطلاع على الحل مباشرة بعد الإمتحان في المنتدى التالي: www.cherif.ahlamontada.com

- التمرين الأول: ضع علامة (×) على الإجابة الصحيحة. (4p)

1 ) ما هو المقدار الذي نقيسه بالأمبير ( A)؟
- ✖ التيار (0,5)
- ○ التوتر
- ○ الإستطاعة

2 ) دور القاطعة هو :
- ○ جهاز الحماية
- ○ قياس شدة التيار
- ✖ التحكم في الدارة (01)

3) ما هي الوسيلة لجر العنفة في محطة نووية ؟
- ○ الماء
- ○ الحرارة
- ✖ بخار الماء (0,5)

4) - نستعمل لدارة الإنارة مقطع ناقل:
- ☒ $1,5mm^2$ (0,5)
- ☐ $2,5mm^2$
- ☐ $4mm^2$

5) - نستعمل للمحايد لون ناقل:
- ☐ أحمر
- ☐ أزرق (0,5)
- ☐ أخضر و أصفر

6) - نستعمل لدارة الإنارة فاصل بعيار:
- ☒ 10A (0,5)
- ☐ 16A
- ☐ 20-25A

7) - نستعمل الفاصل لحماية :
- ☐ الأشخاص
- ☒ العتاد (0,5)

التمرين الثاني: (05p)

a- الهدف من الإنارة البسيطة هو التحكم في دارة (مصباح أو أكثر)من مكان واحد (01)

b- الهدف من الإنارة المزدوجة هو التحكم في دارتين من مكان واحد (01)

c- الهدف من الإنارة ذهاب و إياب هو التحكم في دارة (مصباح أو أكثر)من مكانين مختلفين (01)

d- ماذا تعني القيم التالية ؟

1) 0,45A : شدة التيار الكهربائي (0,5)
2) 75Wh: الطاقة الكهربائية (0,5)
3) 425J : الطاقة الكهربائية (0,5)
4) 25 C: كمية الكهرباء (0,5)

- التمرين الثاني :(3p)

ضع أمام كل عبارة (صحيح أو خطأ ) في حالة الخطأ صحح أسفلها :

1- تحول المنوبة الطاقة الكهربائية المحصل عليها من العنفة إلى طاقة ميكانيكية .....خطأ.. (0,75)
المنوبة تحول الطاقة الميكانيكية المحصل عليها من العنفة إلى طاقة كهربائية (0,25)

2- القاطع البعدي هو جهاز تحكم في دارة كهربائية من عدة أماكن لوقت محدد قابل للتعديل .....خطأ (0,75)
لوقت غير محدد و غير قابل للتعديل (0,25)

3- جهاز متعدد القياسات هو جهاز يمكن استعماله كجهاز حماية .....خطأ..... (0,75)
هو جهاز يمكن استعماله للقياس فقط (0,25)

اقلب الصفحة ⟸



www.dzexams.com

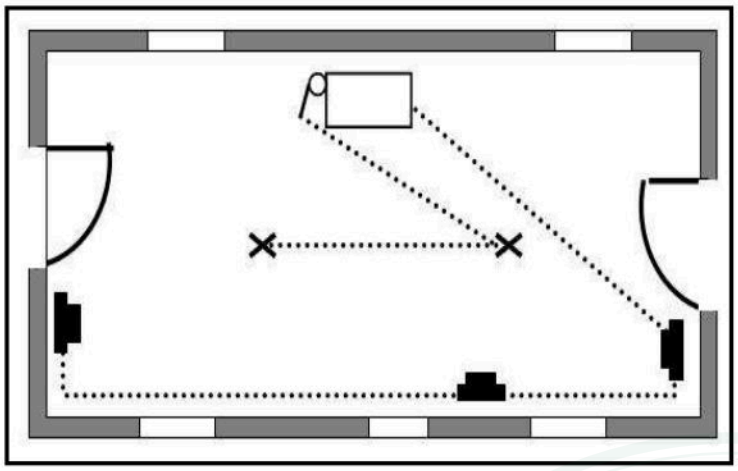
فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً

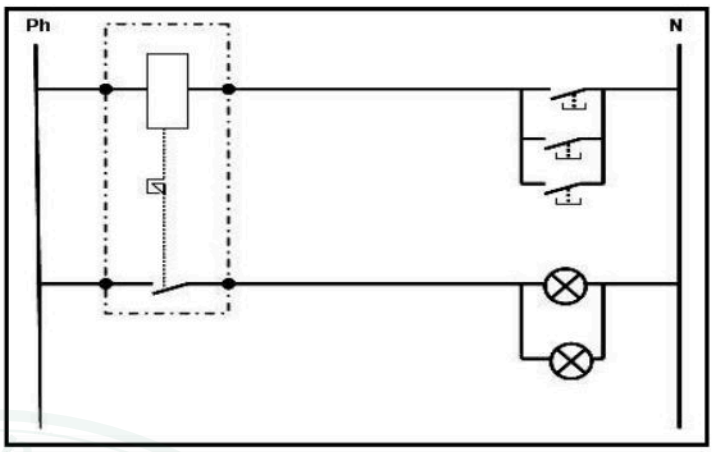
najah213.com

najah213.com · نجاح 213

**التمـــــــــرين الثالث: ( 08 نقاط ) الجزء الأول :**

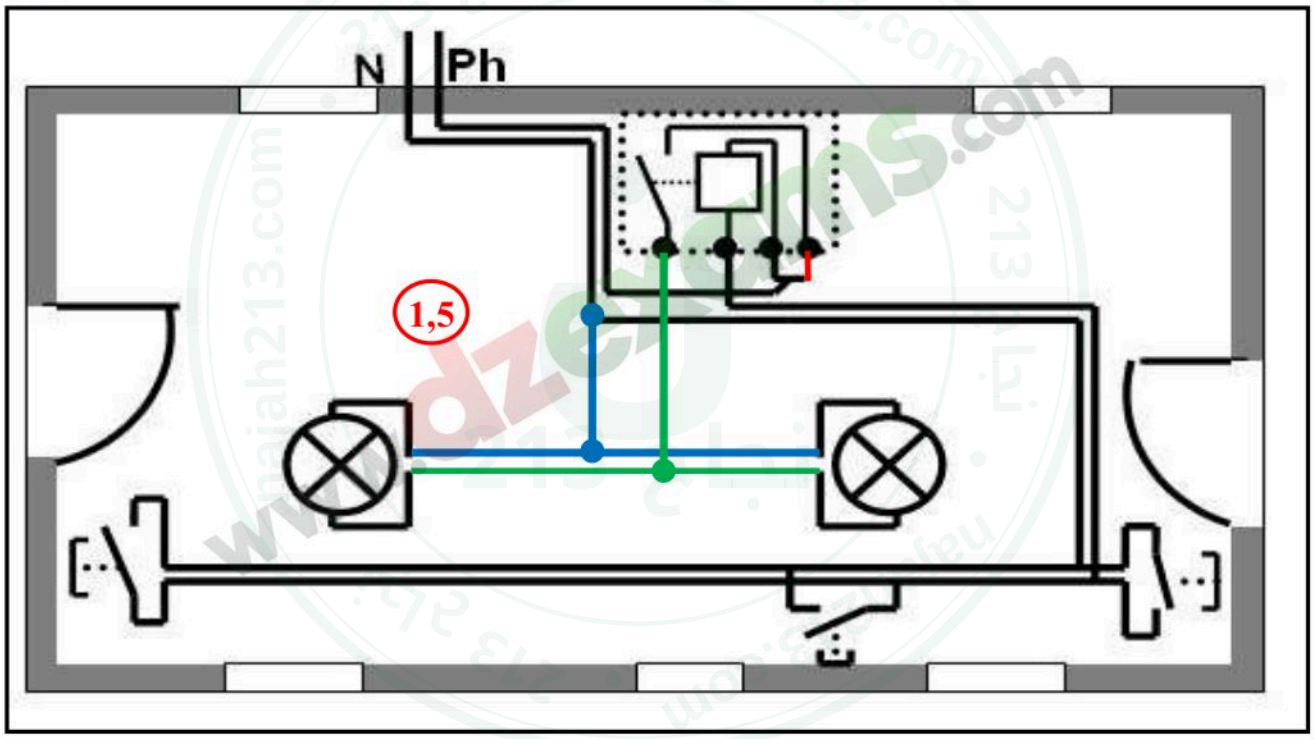
استلم أب رشيد الملف التقني من مكتب الدراسات لكنه تفاجأ بالملف ناقص ، فطلب من رشيد أن يكمل له تسمية المخططات ويكمل المخطط الناقص ويسمي المخطط غير الموجود






1- المخطط النظري ..... 01

2- المخطط الهندسي أو المعماري ..... 01




3- المخطط المتعدد الأسلاك أو الكامل ..... 01

4- المخطط غير الموجود هو المخطط الأحادي السلك أو الموحد ..... 01

*** **الجزء الثاني** - إذا كان كل مصباح مكتوب عليه **220V , 75W** :

**1-5** – ماذا تمثل هذه البيانات؟ **75W**; الإستطاعة الإسمية 0,5 , **220V**; التوتر الإسمي 0,5

**2-5** – إذا شغلنا المصابيح لمدة **2ساعة** معا . أحسب الطاقة المستهلكة ؟

$W = P \times t$ 01

$W = 2 \times 75 \times 2 = 300\ Wh$ 0,5

تنبيهات مهمة للتلميذ: 1- تستفيد من ورقة واحدة ، 2- الإجابة على نفس الورقة، 3- يمنع الشطب على الورقة



www.dzexams.com

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً

najah213.com