

السنة الدراسية 2017/2018
المقاطعة ع 29 بالأخصرية

ابتدائية فرهي رشيد
السنة الرابعة ابتدائي

امتحان الفصل الثالث المقترح في مادة التربية العلمية رقم 3

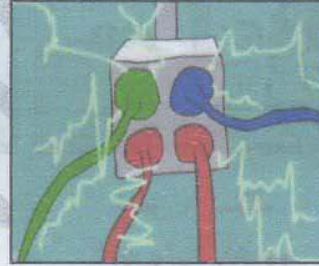
السؤال الأول : (3 ن)

- ضع " صحيح " أو " خطأ " أمام كل عبارة :
- * الهواء يحيط بنا من كل مكان ويمكن رؤيته
 - * الهواء غير مرئي ويمكن أن نشعر به
 - * الكهرباء مفيدة وغير خطيرة
 - * نقول عن دائرة كهربائية أنها مفتوحة إذا اشتعل المصباح
 - * العوازل الكهربائية تحمي من الصعق الكهربائي
 - * المفتاح المعدني ليس ناقلا للكهرباء

السؤال الثاني : (2 ن)

ضع لكل صورة العنوان المناسب من بين هذه العناوين :

لمس الأسلاك الكهربائية بقضيب حديدي - لمس أجزاء التوصيل الغير معزولة - إزالة العازل الكهربائي عن طريق المضغ - تركيب عدة أجهزة في مقبس واحد



.....
.....

السؤال الثالث : (3 ن)

أكمل الفراغ بالكلمة المناسبة :

- * يمكننا الكهربائية من تشغيل الكثير من
في الاستخدامات
* الكهربائية تحمي من الكهربائية

السؤال الرابع : (2 ن)

أذكر أربع قواعد للحماية من أخطار الكهرباء في المنزل :

- 1/
.....
- 2/
.....
- 3/
.....
- 4/
.....

تصحيح امتحان الفصل الثالث المقترح في مادة التربية العلمية رقم 3

حل السؤال الأول : (3 ن)
ضع " صحيح " أو " خطأ " أمام كل عبارة :

- * الهواء يحيط بنا من كل مكان و يمكن رؤيته **خطأ**
- * الهواء غير مرئي و يمكن أن نشعر به **صحيح**
- * الكهرباء مفيدة و غير خطيرة **خطأ**
- * نقول عن دائرة كهربائية أنها مفتوحة إذا اشتعل المصباح **خطأ**
- * العوازل الكهربائية تحمي من الصعق الكهربائي **صحيح**
- * المفتاح المعدني ليس ناقلاً للكهرباء **خطأ**

حل السؤال الثاني : (2 ن)

أضع لكل صورة العنوان المناسب من بين هذه العناوين :

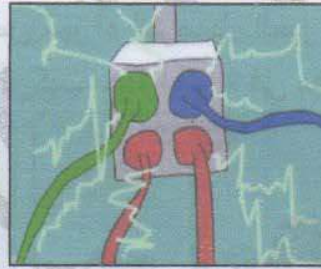
لمس الأسلاك الكهربائية بقضيب حديدي - لمس أجزاء التوصيل الغير معزولة - إزالة العازل الكهربائي عن طريق المضغ - تركيب عدة أجهزة في مقبس واحد



إزالة العازل الكهربائي
عن طريق المضغ



لمس الأسلاك
الكهربائية بقضيب



تركيب عدة أجهزة في
مقبس واحد



لمس أجزاء التوصيل
الغير معزولة

حل السؤال الثالث : (3 ن)

أكمل الفراغ بالكلمة المناسبة :

* يمكننا **نواقل** الكهرباء من تشغيل الكثير من **الآلات** و **الأجهزة** ، و خاصة في الاستخدامات المنزلية .

* **العوازل** الكهربائية تحمي من **الصعق** الكهربائي .

حل السؤال الرابع : (2 ن)

ذكر أربع قواعد للحماية من أخطار الكهرباء في المنزل .

- 1/ منع الأطفال من ملامسة مصادر الكهرباء كالمآخذ أو غيرها أو الاقتراب منها
- 2/ حماية المآخذ بغطاء عازل من البلاستيك أو مادة عازلة
- 3/ مراقبة أسلاك التوصيل و عزلها بما يلزم كاستعمال الشريط أو تغييرها
- 4/ عدم استعمال الأجهزة الكهربائية في الأماكن المبللة بالماء