najah213.com · نجاح 213

ابتدائية فرهي رشيد — السنـــة الدراسية 2018/2017
السنة الرابعة ابتدائي — المقاطعة ع 29 بالأخضـــــرية

امتحان الفصل الثالث المقترح في مادة التربية العلمية رقم 3

السؤال الأول : (3ن)

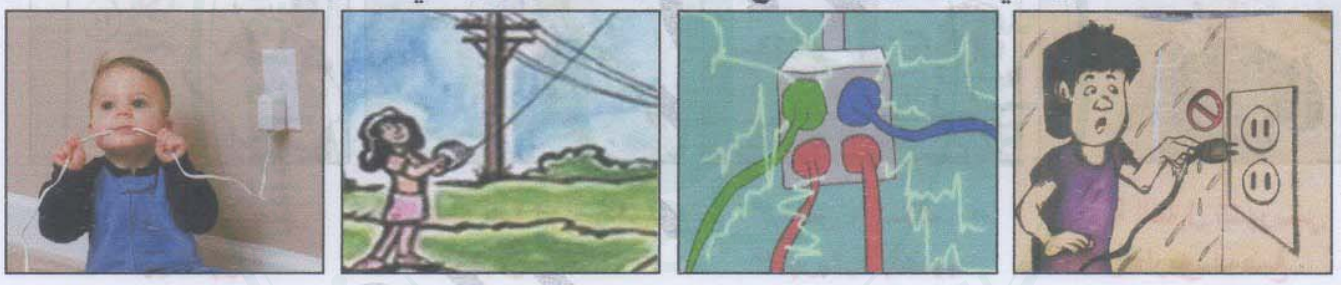
ضع " صحيح " أو" خطأ " أمام كل عبارة :

* الهواء يحـــيط بنا من كل مـــــكان و يمكن رؤيته .....
* الهـــــواء غير مـــــرئي و يمـــكن أن نشعر به .....
* الكـــــــــهرباء مفيدة و غير خـــــــطيرة .....
* نقول عن دارة كهربائية أنها مفتوحة إذا اشتعلَ المصباح .....
* العوازل الكـــــــهربائية تحمينا من الصعق الكهربائي .....
* المفتاح المعدنـــــــي ليس ناقـــــــلاً للكهرباء .....

السؤال الثاني : (2ن)

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 : (3ن)

أكمل الفراغ بالكلمة المناسبة :

* تمكننا ..... الكهربائية من تشغيل الكثير من ..... و ..... ، و خاصة في الاستخدامات .....
* ..... الكهربائية تحمينا من ..... الكهربائي .

السؤال الرابع : (2ن)

أذكر أربع قواعد للحماية من أخطار الكهرباء في المنزل .

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

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com

najah213.com · نجاح 213

تصحيح امتحان الفصل الثالث المقترح في مادة التربية العلمية رقم 3

حل السؤال الأول : (3ن)

ضع " صحيح " أو" خطأ " أمام كل عبارة :

* الهواء يحـــيط بنا من كل مـــــكان و يمكن رؤيته — خطـــأ
* الهـــواء غير مـــرئي و يمـــكن أن نشعر به — صحيـــح
* الكـــــهرباء مفيدة و غير خـــــطيرة — خطـــأ
* نقول عن دارة كهربائية أنها مفتوحة إذا اشتعلَ المصباح — خطـــأ
* العوازل الكـــــهربائية تحمينا من الصعق الكهربائي — صحيـــح
* المفتاح المعدنـــــي ليس ناقـــــلاً للكهرباء — خطـــأ

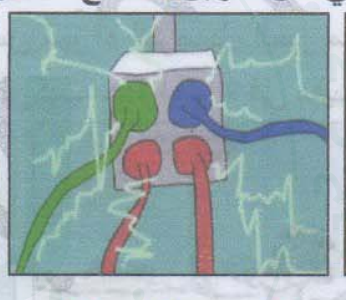
حل السؤال الثاني : (2ن)

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 .



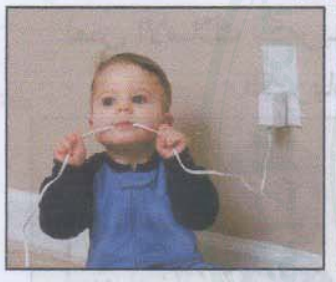
لمس أجزاء التوصيل الغير معزولة



تركيب عدة أجهزة في مقبس واحد



لمس الأسلاك الكهربائية بقضيب



إزالة العازل الكهربائي عن طريق المضغ

حل السؤال الثالث : (3ن)

أكمل الفراغ بالكلمة المناسبة :

* تمكننا النـــــواقل الكهربائية من تشغيل الكثير من الآلات و الأجـــهزة ، و خاصة في الاستخدامات المنزليـــــــــة .
* العـــــوازل الكهربائية تحمينا من الصَّـــــعق الكهربائي .

حل السؤال الرابع : (2ن)

ذكر أربع قواعد للحماية من أخطار الكهرباء في المنزل .

1/ منع الأطفال من ملامسة مصادر الكهرباء كالمآخذ أو غيرها أو الاقتراب منها .
2/ حـــــماية المـــــآخذ بغطاء عـــــازل من البلاستيك أو مادة عازلـــة .
3/ مـــــراقبة أسلاك التوصيل و عزلها بما يلزم كاستعمال الشريط أو تغييرها .
4/ عـــــدم استعـــــمال الأجهزة الكـــــهربائية في الأماكن المبللة بالـماء .

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com