



أوراق عمل للصف السابع

وحدة الكهرباء

من ص 14-40

اعداد

أ / تهاني عيا المطيري & أ / نوير سعود الشمري

رئيسة قسم العلوم

أ / تهاني عيا المطيري

الموجهة الفنية

أ / أمينة الفدغم

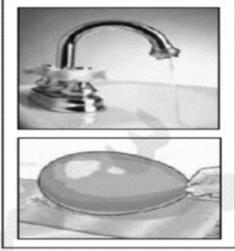
مديرة المدرسة

أ / موزي المطيري

الدرس: ما الكهرباء الساكنة؟ ص 15 - 17

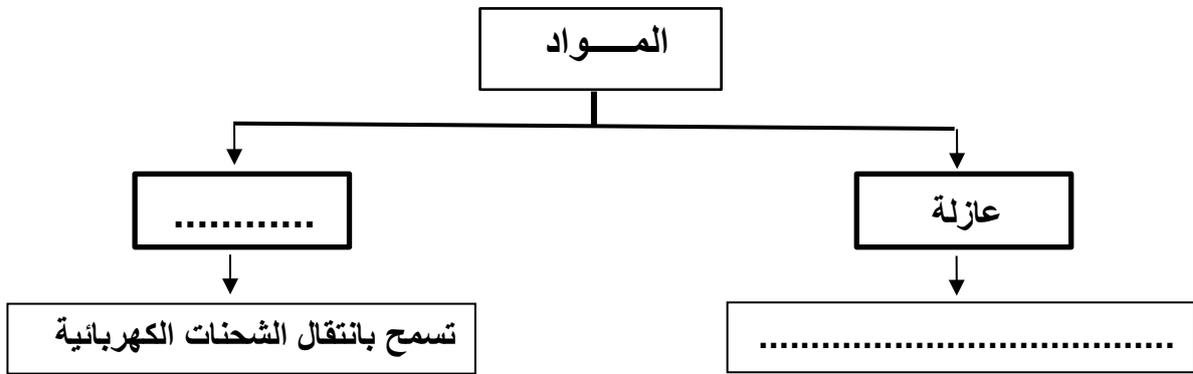
السؤال الاول: اكتب بين القوسين كلمة (صحيحة) للعبارة الصحيحة وكلمة (خطأ) للعبارة غير الصحيحة:
1- الشحنات الكهربائية المتراكمة على جسم نتيجة ذلك تسمى كهرباء ساكنة. (-----)

السؤال الثاني: ماذا يحدث في الحالات التالية:



- تقريب بالون منفوخ ومدلوك بقطعة من الصوف لفترة زمنية الى خيط رفيع من الماء؟

السؤال الثالث: اكمل خريطة المفاهيم بما يناسبها علميا:



الدرس: انواع الشحنات الكهربائية ص 18 - 19

السؤال الاول: اختر الاجابة الصحيحة علميا لكل من العبارات التالية بوضع علامة (√) في المربع المقابل لها:

- 1- المادة التي تفقد الالكترونات تصبح: سالبة الشحنة موجبة الشحنة متعادلة غير مشحونة

السؤال الثاني: ماذا يحدث في الحالات التالية:

- عند تقريب ساق أبونيت أو ساق زجاج مشحونان من قرص كشاف كهربى غير مشحون؟

السؤال الثالث: فى الجدول التالى اختر العبارة من المجموعة (ب) واكتب رقمها أمام مل يناسبها من المجموعة (أ):

الرقم	المجموعة (أ)	المجموعة (ب)
.....	- الشحنات الكهربائية المتشابهة	1 - تتجاذب
.....	- الشحنات الكهربائية المتشابهة	2 - تتنافر
.....	- الشحنات الكهربائية المتشابهة	3 - تتجاذب ثم تتنافر

الدرس: البرق والرعد والصاعقة ص 20 - 22

السؤال الاول: اكتب بين القوسين كلمة (صحيحة) للعبارة الصحيحة وكلمة (خطأ) للعبارة غير الصحيحة:
1- البرق ظاهرة صوتية ناتجة عن التفريغ الكهربائي . (.....)

السؤال الثاني: علل لما يلي تعليلا علميا مناسبيا:

- نرى البرق قبل ان نسمع الرعد بالرغم من حدوثهما بنفس الوقت ؟



السؤال الثالث: اكمل ما هو مطلوب امام الشكل التالي:

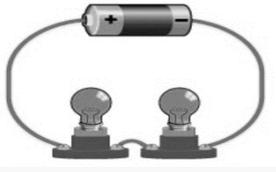
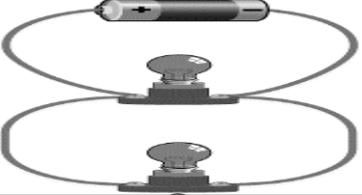
- تحدث بين السحب وجسم مرتفع عن سطح الأرض نتيجة اختلاف الشحنات بينهما ؟
ظاهرة

الدرس: ما التيار الكهربائي ؟ ص 23 - 26

السؤال الاول: اختر الاجابة الصحيحة علميا لكل من العبارات التالية بوضع علامة (✓) في المربع المقابل لها :

- 1- مصدر الطاقة لدفع الالكترونات وتدفقها في الدارة الكهربائية :
 المفتاح الكهربائي العمود الجاف المصباح الكهربائي الأسلاك

السؤال الثاني: في الجدول التالي قارن بين طريقتي التوصيل الكهربائي :

وجه المقارنة	طريقة التوصيل	عدد المسارات
	

السؤال الثالث: علل لما يلي تعليلا علميا مناسبيا :

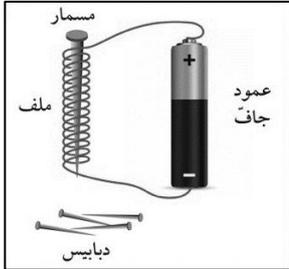
- توصيل الدارات الكهربائية في المنازل على التوازي .

.....

الدرس: ما تحولات الطاقة ؟ ص 30 - 31

السؤال الاول: اكتب بين القوسين كلمة (صحيحة) للعبارة الصحيحة وكلمة (خطأ) للعبارة غير الصحيحة:

1- الاعمدة الكهروكيميائية تحول الطاقة الكهربائية إلى طاقة كيميائية . (-----)



السؤال الثاني : ادرس الشكل التالي ثم أجب عن المطلوب :

- عند مرور التيار الكهربائي في السلك :

- الملاحظة :

- الاستنتاج :

السؤال الثالث: ماذا يحدث في الحالات التالية:

- عند تقريب بوصلة من سلك يمر به تيار كهربائي .

.....

الدرس: الكهرباء في المنزل ص 32 – 33

السؤال الاول: اختر الاجابة الصحيحة علميا لكل من العبارات التالية بوضع علامة (√) في المربع المقابل لها :

1- تحول المولدات الكهربائية الطاقة :

الكهربائية إلى حركية الكهربائية إلى كيميائية الحركية إلى كهربائية الحركية إلى كيميائية

السؤال الاول: اكتب بين القوسين كلمة (صحيحة) للعبارة الصحيحة وكلمة (خطأ) للعبارة غير الصحيحة:

1- تعتبر عنفات الرياح مصدر طاقة نظيف للكهرباء . (.....)

سؤال الثالث: - اذكر ثلاث طرق لترشيد الكهرباء في المنزل :-

.....
.....
.....

مع أطيب تمنياتنا لكم بالنجاح والتفوق