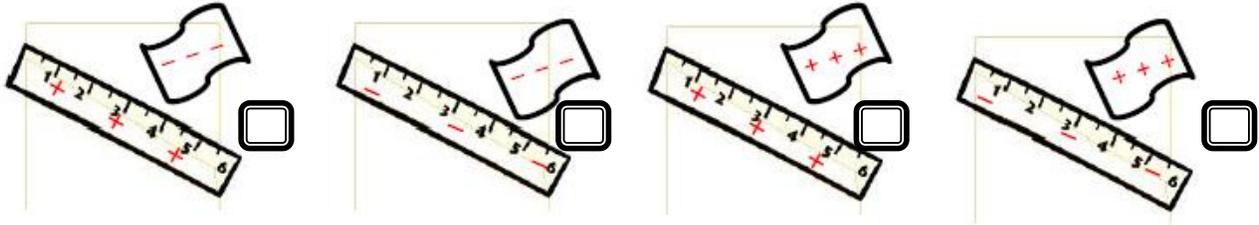


أختر الإجابة الصحيحة علمياً لكل من العبارات التالية وضع (✓) في المربع المقابل لها: - (4 درجات)

1- الشكل الذي يوضح ناتج ذلك المسطرة البلاستيكية بقطعة من الصوف:



2- خروج فقاعات من القنينة دليل على ان الهواء الجوي له:

كتلة وزن حجم (يشغل حيز) كثافة

اكتب كلمة (صحيحة) أمام العبارات الصحيحة وكلمة (خطأ) أمام العبارات الختأ: - (درجتان)

1- في طريقة التوصيل على التوالي تنطفئ جميع المصابيح عند تلف أحد المصابيح. (.....)

2- نسبة الأكسجين في الهواء الجوي متغيرة. (.....)

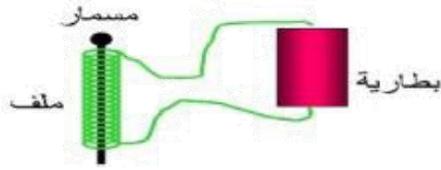
أكمل جدول المقارنة التالي بما يناسبه علمياً: - (درجتان)

تفريغ كهربائي بين السحب وجسم مرتفع عن سطح الأرض	تفريغ كهربائي بين أجزاء السحب المختلفة في السماء	وجه المقارنة
.....	اسم الظاهرة

مع دعائنا لكم بالنجاح والتوفيق

أختر الإجابة الصحيحة علمياً لكل من العبارات التالية وضع (✓) في المربع المقابل لها: - (4 درجات)

1- الجهاز الموضح في الشكل المقابل يحول الطاقة من:



- كهربائية إلى مغناطيسية
 كيميائية إلى كهربائية
 مغناطيسية إلى كيميائية
 كهربائية إلى كيميائية

2- أحد الغازات التالية يعكر ماء الجير:

- الأكسجين
 ثاني أكسيد الكربون
 النيتروجين
 الهيدروجين

اكتب كلمة (صحيحة) أمام العبارات الصحيحة وكلمة (خطأ) أمام العبارات الخاطئة: - (درجتان)

- 1- الكشاف الكهربائي جهاز يستخدم للكشف عن وجود شحنة كهربائية على الجسم. (.....)
 2- غاز ثاني أكسيد الكربون يساعد على الاشتعال. (.....)

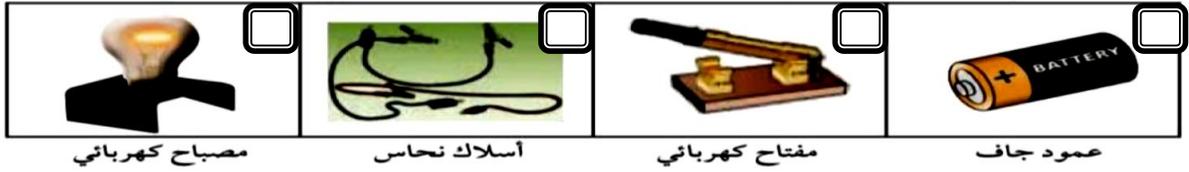
ماذا يحدث في الحالة التالية :- (درجتان)

- 1- لإضاءة المصابيح في دائرة التوصيل على التوازي عند إضافة مصباح.

مع دعائنا لكم بالنجاح والتوفيق

أختر الإجابة الصحيحة علمياً لكل من العبارات التالية وضع (✓) في المربع المقابل لها: - (4 درجات)

1- أداة تستخدم في فتح وغلق الدارة الكهربائية:



2- يعبأ الأكسجين في اسطوانات من أجل الاستخدامات التالية ماعدا:

- الغوص تحت الماء
- لحم المعادن
- ملئ البالونات
- عمليات التنفس في المستشفيات

اكتب كلمة (صحيحة) أمام العبارات الصحيحة وكلمة (خطأ) أمام العبارات الخطأ: - (درجتان)

- 1- المولد الكهربائي جهاز يحول الطاقة الحركية الى طاقة وضع كامنة. (.....)
- 2- الهواء خليط من غازات مختلفة يمتد من سطح الأرض حتى نهاية الغلاف الجوي. (.....)

علل لما يأتي تعليلا علميا دقيقا: - (درجتان)

1- يتم توصيل الدارات الكهربائية في المنازل بطريقة التوصيل على التوازي.

مع دعائنا لكم بالنجاح والتوفيق