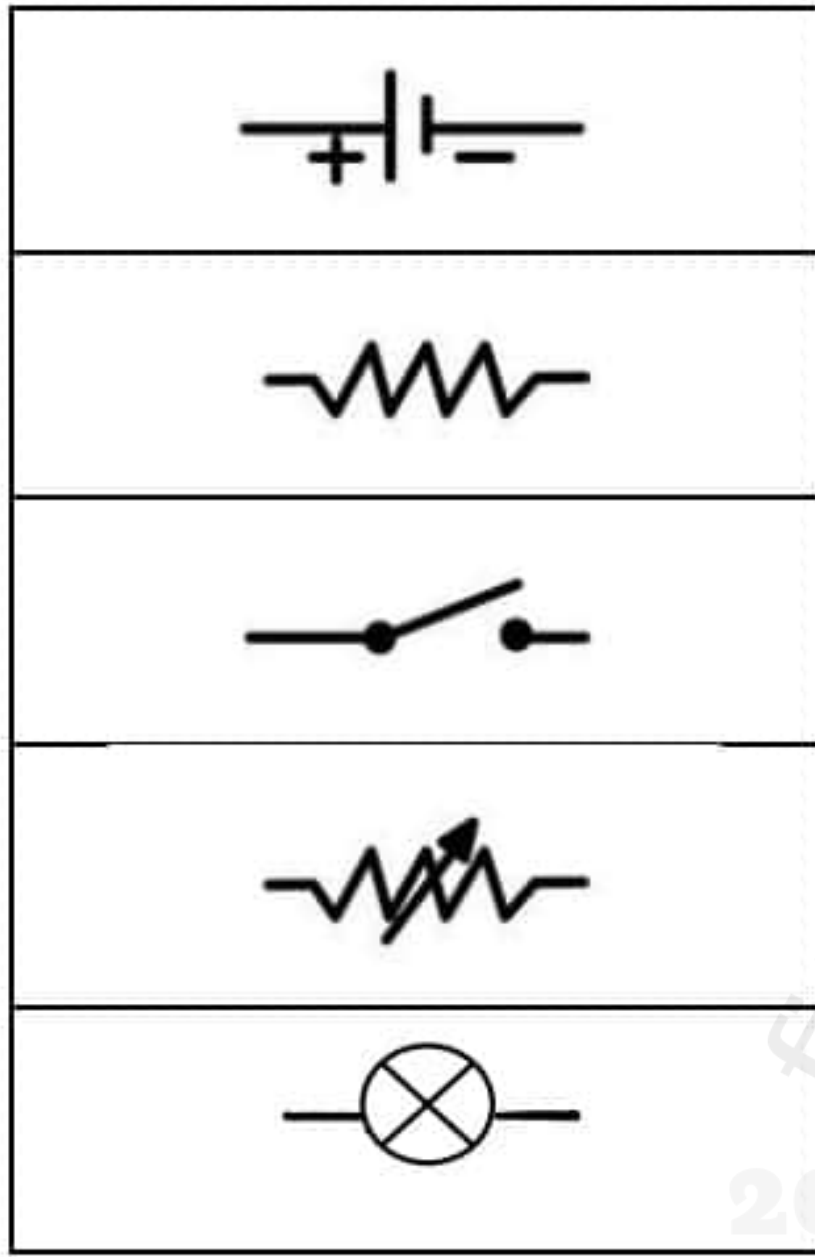


## الاختبار القصير (1) في مادة الفيزياء للفصل الأول

اسم الطالب:	الصف 10	التاريخ:
-------------	---------	----------

## السؤال الأول

1. صل بخط بين مكونات الدائرة الكهربائية، وبين رموزها: (2)



مفتاح كهربائي
مقاومة متغيرة
خلية

2. قام عمر بذلك بالون بقطعة قماش.

ثم قرب البالون من جدار الغرفة كما في الشكل.

أ. أي من هذه الأجسام متعادل الشحنة بعد عملية ذلك؟

(ضعي دائرة حول الإجابة الصحيحة)

(1)

1- الجدار      2- البالون      3- القماش      4- جميع ما سبق

(1)

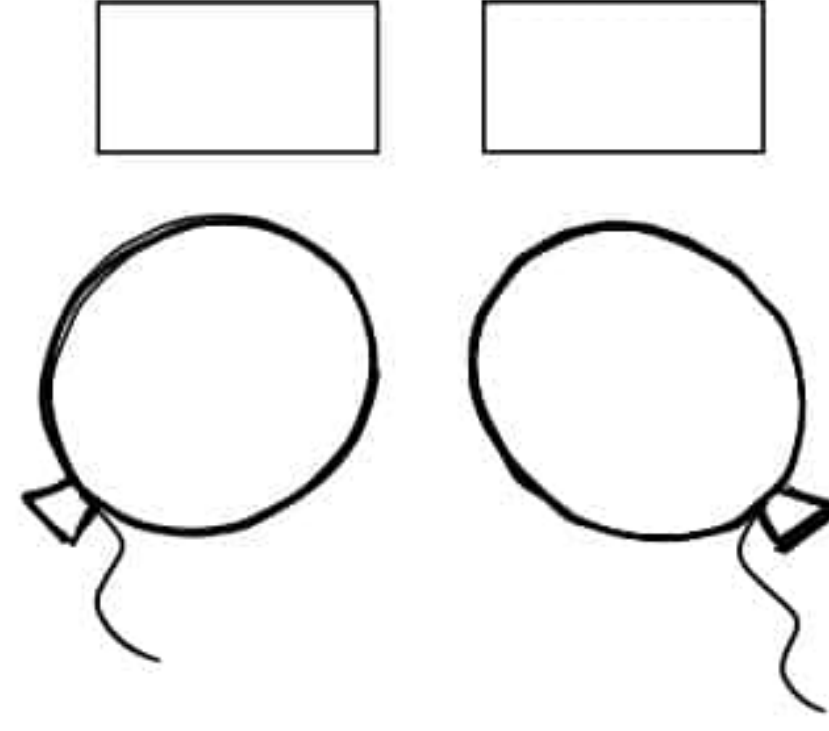
ب. أجب بنعم أو لا مع التفسير:

لا	نعم	العبارة
		بعد ذلك البالون بالقماش وتقريبه من الجدار يلتصق البالون بالجدار

فسر إجابتك: .....

.....

- ج. قامت مريم بشحن بالونين بنفس قطعة القماش. ثم قربت البالونين من بعضهما.  
ارسم في المستطيلات أدناه أسهما لتوضح اتجاه حركة البالونين عند اقترابهما من بعضهما. (1)



afdni.com

### السؤال الثاني:

1. أي من المواد التالية يعتبر موصلًا لافلزًا؟

(1) (ضعي دائرة حول الإجابة الصحيحة)

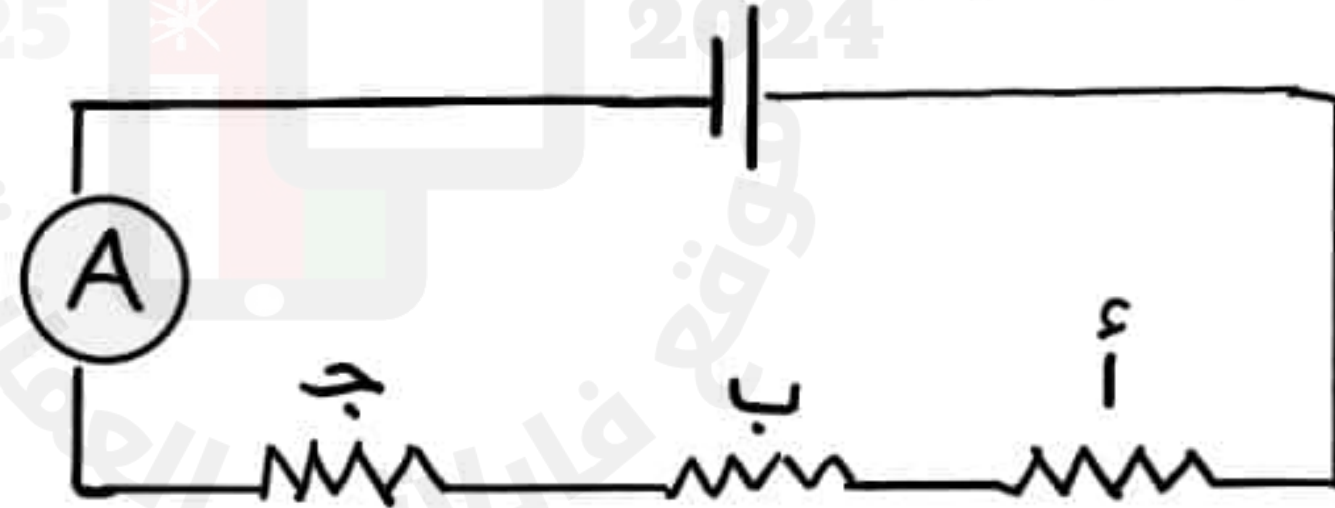
- أ. النحاس      ب. الفضة      ج. الجرافيت      د. الزجاج  
2. أكمل العبارات التالية: (1)

نوع من أجهزة الاستشعار التي تقيس كمية فيزيائية غير كهربائية مثل درجة الحرارة والضوء والصوت، وتحولها إلى إشارة كهربائية يمكن قراءتها بسهولة:  
.....

### السؤال الثالث:

تمثل الدائرة الكهربائية التالية ثلاث مقاومات متطابقة.

ادرسي الشكل جيدا ثم أجيبي عن الأسئلة التالية:



1. إذا كانت قيمة مصدر الجهد الكهربائي للدائرة (12V).

وكانت قراءة جهاز الأميتر (0.8A).

(2) احسب قيمة المقاومة (أ).

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

2. إذا تم توصيل المقاومات الثلاث في الدائرة على التوازي.

(1) فما قيمة المقاومة المكافئة؟

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

انتهت الأسئلة مع تمنياتي لك بالتوفيق