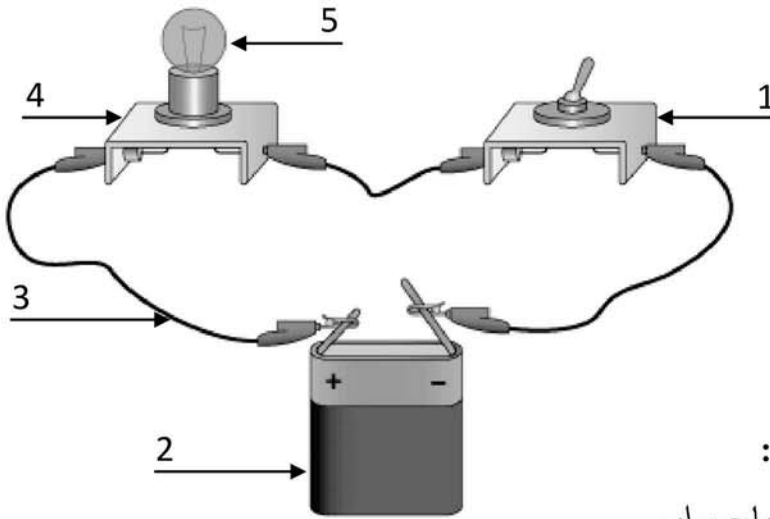


## اختبار الفصل الثالث في التربية العلمية والتكنولوجية

المدة: ساعة

## التمرين الأول: 4 نقاط



يمثل الشكل المقابل دائرة كهربائية بسيطة.

1- سم البيانات المرقمة.

2- من أي مادة يتم صنع العنصر المضيء

للمكون رقم 5 ؟

3- ما هو المكون الذي يتحكم في الدارة ؟

4- هل يضيء المصباح في الحالات التالية :

أ- بطارية فاسدة - قاطعة مغلقة - مصباح سليم.

ب- بطارية جديدة - قاطعة مفتوحة - مصباح سليم.

## التمرين الثاني: 3 نقاط

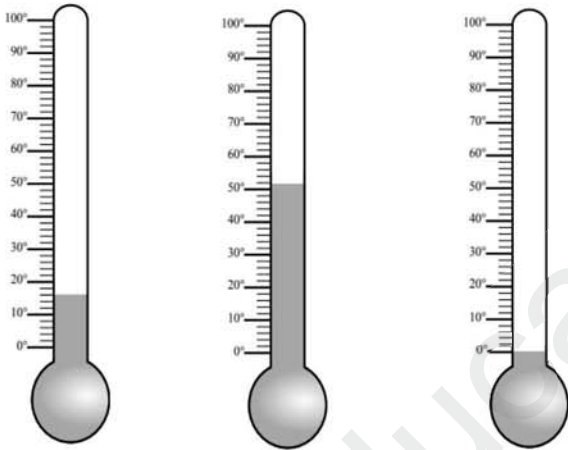
يستعمل المحرار لقياس درجة الحرارة.

نقوم بقياس درجة حرارة 3 أوساط مختلفة باستعمال 3 محارير.

1- أكتب درجة الحرارة التي يعطيها كل محرار.

2- ما هي الحالة الفيزيائية للماء في كل درجة حرارة ؟

3- أذكر 3 استعمالات للمحرار في الحياة اليومية.



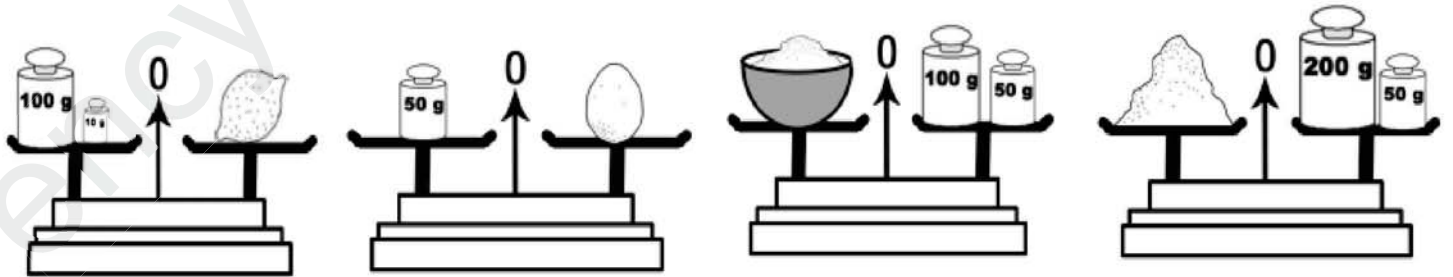
المحرار 3

المحرار 2

المحرار 1

## التمرين الثالث : 3 نقاط

نريد معرفة وزن بعض الأشياء : حبة ليمون، حبة بيض، طبق كسكس و كمية من فرينة.



1- ما هي الأداة التي استعملناها ؟

2- حدد أوزان هذه الأشياء.

3- كيف يكون المؤشر إذا وضعنا كل هذه الأشياء على كفة و معيار 1kg على كفة أخرى ؟ لماذا ؟