وزارة التربيـــة الوطنيـــة

المؤسســـة : أحمد زيد ..... اختبار الثلاثي : الثاني .....

التلميذ (ة) : حرباي أنس ..... القســم : أولى م .....

المــادة : الفيزياء ..... التاريـخ : 2018/02/21 .....

استاذ (ة) المــادة : عرقيب عبد الكريم ..... الرقــم : .....

العلامة النهائية ____ 20/20

# ورقـــة الإجابـــة

الرقــم : .....

التمرين الأول :

| العبارة | (ص) أو (خ) | تصحيح الخطأ |
|---|---|---|
| نضع القاطعة على التسلسل مع المولد الكهربائي للتحكم في الكاوة الكهربائية. | ص | |
| تركيب دارة لهرباتية ذهاب إياب نحتاج لقاطعة عادية | خ | نحتاج قاطعتين ذهاب إياب |
| في حالة تركيب بطارية ومصباحين متماثلين على التسلسل إذا نزعنا أحدهما من حامله فإن الآخر يزداد توهجه مقارنة بالتوهج العادي للمصباح | خ | فإن الآخر ينطفئ |
| في حالة تركيب بطارية ومصباحين على التفرع فإن توهجهما ينخفض مقارنة بالتوهج العادي للمصباح | خ | فإن توهجهما يبقى مثل توهج المصباح العادي |

العلامات الجزئية

السؤال 1 : 6/6

السؤال 2 : 6/6

السؤال 3 : 8/8

السؤال 4 : ____

السؤال 5 : ____

| | | |
|---|---|---|
| وظيفة الصمام الكهرومغنطيسي تغذية الدارة بالتيار الكهربائي | خ | وظيفة السطارية تغذية الدارة بالتيار الكهربائي |
| يقاس تركيز المحلول المائي بوحدة (g/L) | ص | |

التمرين 1

الشكل 1 هـ التسلسل

الشكل 2 هـ التسلسل

الشكل 3 هـ التسلسل

الشكل 4 هـ التفرع

الشكل 5 هـ التفرع

ملاحظة: شكل 5 ملغى لأن الصورة المستنسخة غير واضحة

في الشكل 1 هـ يتوهج المصباحان.

في الشكل 2 هـ لا يتوهج المصباح ولا الصمام الكهرومغنطيسي.

في الشكل 3 هـ يتوهج المصباح والصمام الكهرومغنطيسي.

في الشكل 4 هـ يتوهج المصباحان.

في الشكل 5 هـ يشتغل الجرس ويتوهج المصباح.

التوصيلة الإسمية.

ج 1.2

الجسم المذنب الحليب السائل

الجسم الهدية الساعة

ج 2

عدد الأعوان

$M_2 = M_1 \times 8 = 15\,g \times 8 = 120\,g$

كتلة الحليب الجاف هي 120 g

$M_4 = M_2 + M_3 = 120\,g + 100\,g = 102\,g$

كتلة المحلول هي 102 g

ج3 الحليب الذي حضرته الأم مفيد لأن الحليب المجفف يكون مركز أكثر إذا احتوى على كمية من الحليب الجاف تتجاوز 12 g

كمية الحليب الجاف عندنا 12 g

$M_1 =$ كتلة الملعقة الواحدة

$M_3 =$ كتلة الماء