

الطريق إلى الموعد 2021	استبار في الإيقاظ العاصي سن 5	أحمد ادبي سماح نأجي
------------------------------	----------------------------------	------------------------

الوضعية 1: زار الأهل عيادة طبيب عنتق في جراحة القلب والشرايين.

① أقيم الفرائد فيما يلي :

القلب تتكون من

يفتح القلب في الحن من

② أذكر الرسم الثاني والثاني :



1

2

3

4

أ

ب

ج

د

③ أ. ما هو مسار الدم أثناء الدورة الدموية الصغرى ؟

ب. ما هو مسار الدم أثناء الدورة الدموية الكبرى ؟

④ أ. صلح الخطأ إن وُجد :

تعود الدم إلى الشرايين الأيمن بواسطة الشريان الأبهري

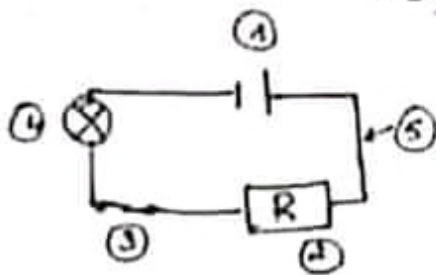
ل. يعود

ل. يخرج

• أثناء الدورة الأولى المفقودة :
يعود قديمك البطيخ المجهيز انحرقاتها .
يعود

• أثناء الدورة الأولى الكبرى :
يخرج الهم من البطيخ الأسمى انحرقاتها .
يخرج

الوضعية 2 : أنسعي أجزاء الدارة :



- (1)
- (2)
- (3)
- (4)
- (5)

② أصلح الخطأ إن رُجِية :

الأملاك الكهربائية تكون من جزء معدني حفظ

عندما تتناسب فولطية الخلية مع فولطية المصباح لا يستغل

③ أربط بينهم :

لا يستغل .

• (خلية 4V) (مصباح 3V)

لا يستغل .

• (خلية 12V) (مصباح 12V)

لا يستغل .

• (خلية 30V) (مصباح 30V)

أفلقنا الدارة ولكن المصباح لم يستغل اذلك أنه

السبب 1 :

السبب 2 :

السبب 3 :

الزفعية 1: زار الأطفال عيادة لطبيب غتقي في جراحة القلب و الشرايين .

① أقيم الفحائات بما يناسب :

القلب عملة موزنة تتكون من أذنين و بطينين
يفتح القلب في الجزء الأيسر من القصص الصدرية قرب الدقة اليسرى



② أذكر الرسم التالي واسم:

1 ← وريد رئوي

2 ← شريان أيمن

3 ← وريد أخوف

4 ← شريان رئوي

أ ← أذينة يسرى

ب ← بطين أيسر

ج ← أذينة يمينى

د ← بطين أيسر

③ أ ماهو مسار الدم أثناء الدورة الدموية الصغرى ؟
بطين أيسر ← شريان رئوي ← الرئتان ← الوريد
الرئوي ← الأذينة اليسرى

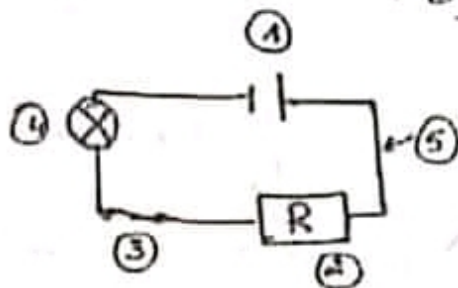
ب - ماهو مسار الدم أثناء الدورة الدموية الكبرى ؟
البطين الأيسر ← الشريان الأبهري ← الشرايين
الوريد الأخوف ← الأذينة اليمنى

④ أ صلح الخطأ إن وجمدة :

تعود الدم إلى البطين الأيسر بواسطة الشريان الأبهري
لعود الدم إلى البطينة اليمنى بواسطة الوريد الأخوف

لخرج الدم من البطين الأيسر بواسطة الشريان الرئوي

يعود قدّم إلى البطينة الذي يسرّ أعزّ قاتماً .
 ثم يَخُودُ بالدم إلى الأضيق الأخرى أعزّ قاتماً
 أثناء الدورة الدموية الكبرى :
 يخرج الدم من البطن الأيسر أعزّ قاتماً .
 يخرج الدم من البطن الأيسر أعزّ قاتماً
 الوضعية 2 : استقي أجزاء الدارة :



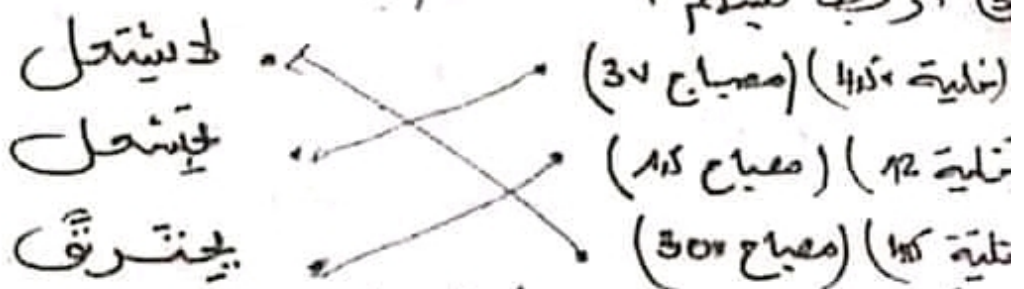
- (1) - خلية -
- (2) - مصباح -
- (3) - قاطبة -
- (4) - مصباح كهربائي -
- (5) - أسلاك كهربائية -

② أصل الخطأ في دجاجة :

الأسلاك الكهربائية تكون من جزء معدني فقط
 والأسلاك الكهربائية تكون من جزء معدني داخلي وخلاف بلاستيكي علوي خارجي

عندما تتناسب فولطية الخلية مع فولطية المصباح لا يشتغل
 عندما تتناسب فولطية الخلية مع فولطية المصباح يشتغل بصورة
 طبيعية

③ أربط بينهم :



أخلفنا الدارة ولكن المصباح لم يشتغل اذكر أسباب

- السبب 1 : المصباح تالف
- السبب 2 : الخلية تالفة
- السبب 3 : الأسلاك عازلة أو تالفة