



ماي 2022

المستوى: الثالث ابتدائي (3AP)

اختبار الفصل الثالث في مادة التربية العلمية

الاسم: اللقب: القسم:

التمرين الأول : ضع (صحيح) أو (خطأ) أمام كل عبارة.

- نقيس درجة حرارة الأجسام و الجو بالمحرار. (.....)
- يتألف مصباح الجيب من مصباح و بطارية فقط. (.....)
- عندما تكون الفاطعة مغلقة يضيئ المصباح . (.....)
- في المحرار سلم مدرج لقياس درجة الحرارة. (.....)

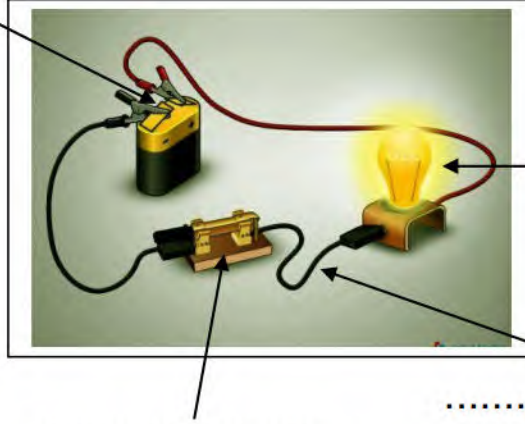
التمرين الثاني : أكمل ما يلي .

- لمقارنة كتل الأجسام أستخدم
- نستخدم في عملية كتلا مرقمة بينها وبين الجسم الذي
- كتلة الجسم في الكفة الأولى مجموع الكتل المرقمة في

التمرين الثالث : اربط بما يناسب.

- نرمز لوحدة درجة الحرارة بـ 1kg -
- 1000g يُساوي- C°
- درجة تجمد الماء هي 0° -

التمرين الرابع: يُمثّل الشكل المقابل دارة كهربائية .



- 1- أكمل كتابة البيانات لتتعرف على مكونات الدارة الكهربائية.
- 2- ما هو الشرط الذي يجب أن يتحقق حتى يُضيء المصباح؟

بالتوفيق.

التصحيح النموذجي:

التمرين الأول : ضَع (صحيح) أو (خطأ) أمام كُلِّ عبارة.

- نَقِيسُ دَرَجَةَ حَرَارَةِ الْأَجْسَامِ وَ الْجَوِّ بِالْمِحْرَارِ. (صحيح)
- يَتَأَلَّفُ مِصْبَاحُ الْجَيْبِ مِنْ مِصْبَاحٍ وَ بَطَّارِيَّةٍ فَقَط. (خطأ)
- عِنْدَمَا تَكُونُ الْقَاطِعَةُ مُغْلَقَةً يُضِيئُ الْمِصْبَاحُ . (صحيح)
- فِي الْمِحْرَارِ سُلَّمٌ مُدْرَجٌ لِقِيَاسِ دَرَجَةِ الْحَرَارَةِ. (صحيح)

التمرين الثاني : أَكْمِلْ مَا يَلِي .

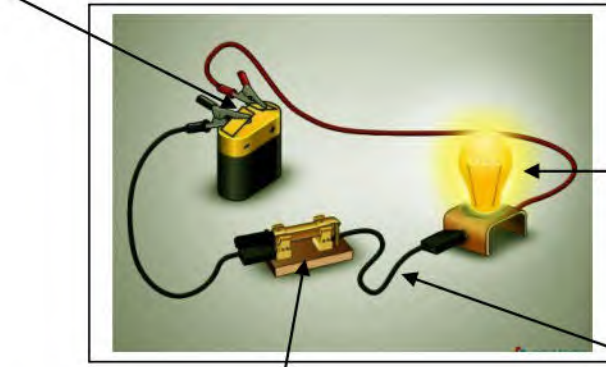
- لِمُقَارَنَةِ كُتْلِ الْأَجْسَامِ اسْتَخْدِمِ الْمِيزَانَ
- نَسْتَخْدِمُ فِي عَمَلِيَةِ الْوِزْنِ كُتْلًا مُرَقَّمَةً نَقَارِنُ بَيْنَهَا وَبَيْنَ الْجِسْمِ الَّذِي نَزَنُهُ
- كُتْلَةُ الْجِسْمِ فِي الْكِفَّةِ الْأُولَى تَسَاوِي مَجْمُوعَ الْكُتْلِ الْمُرَقَّمَةِ فِي الْكِفَّةِ الثَّانِيَةِ

التمرين الثالث : اِرْبِطْ بِمَا يُنَاسِبُ.

- نَرْمُزُ لِوَحْدَةِ دَرَجَةِ الْحَرَارَةِ بِـ 1kg
- 1000g يُسَاوِي $^{\circ}\text{C}$
- دَرَجَةُ تَجَمُّدِ الْمَاءِ هِيَ 0°

التمرين الرابع : يُمَثِّل الشَّكْل المُقَابِل دَارَةَ كَهْرَبَائِيَّة .

بطارية



مصباح

قاطعَة

أسلاك توصيل

- 3- أكْمِل كِتَابَةَ البَيَانَات لِتَتَعَرَّفَ عَلَى مُكَوِّنَات الدَّارَةَ الكَهْرَبَائِيَّة.
- 4- الشَّرْط الَّذِي يَجِبُ أَنْ يَتَحَقَّقَ حَتَّى يُضِيءُ المِصْبَاح:
 - المكوّنات سليمة.
 - المكوّنات مربوطة بشكل صحيح.
 - القاطعة مغلقة.