

جوان 2023

المستوى: الثالث ابتدائي

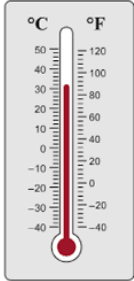
اختبار الفصل الثالث في مادة التربية العلمية

الاسم: اللقب: القسم:

التمرين 01: ضَع (صحيح) أو (خطأ) أَمَامَ كُلِّ عِبَارَةٍ.

- عِنْدَمَا تَكُونُ الدَّارَةُ مَفْتُوحَةً يُضِيءُ الْمِصْبَاحُ (.....)
- لِمُقَارَنَةِ الكُتْلِ نَسْتَخْذِمُ الْمِيزَانَ (.....)
- يَبْقَى الْمَاءُ جَامِداً تَحْتَ دَرَجَةِ الصِّفْرِ الْمُنَوِيِّ (.....)
- لِتَشْغِيلِ مِصْبَاحِ الْجَيْبِ نَضْغُطُ عَلَى الْقَاطِعَةِ (.....)
- عَمَلِيَّةُ الْوِزْنِ هِيَ قِيَاسُ كُتْلَةِ الْجِسْمِ (.....)

التمرين 02: ثَقَّاسُ دَرَجَةِ الْحَرَارَةِ بِأَدَاةِ الْمِحْرَارِ. 1- أَذْكَرُ 3 أَنْوَاعِ



الْمَحَارِيرِ الَّتِي تَعْرِفُهَا ؟

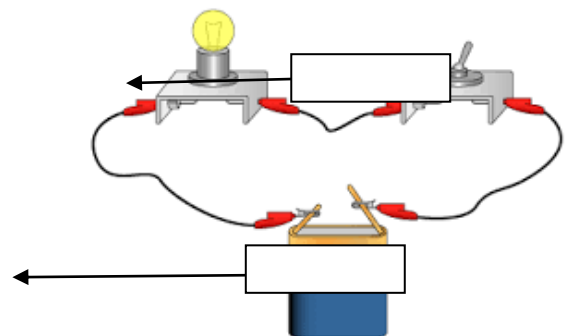
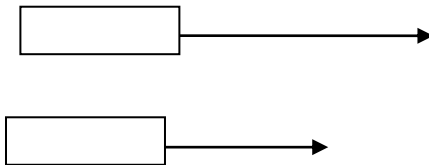
- 1-
- 2-
- 3-

2- مَا هِيَ وَحْدَةُ قِيَاسِ دَرَجَةِ الْحَرَارَةِ؟

.....

التمرين 03: يُمَثِّلُ الشَّكْلُ الْمُقَابِلُ دَارَةَ كَهْرَبَائِيَّةَ بَسِيطَةٍ.

1- سَمِّ الْبَيِّنَاتِ



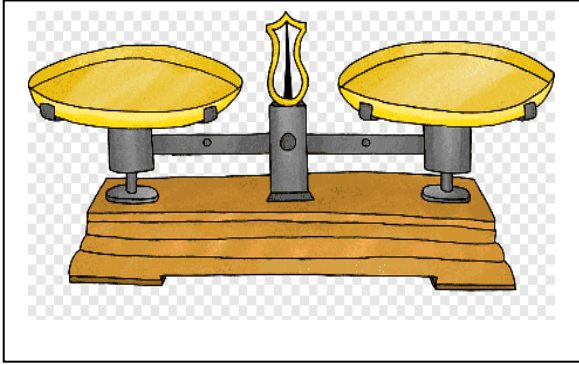
2- مَا هُوَ الْعُنْصُرُ الَّذِي يَتَحَكَّمُ فِي

الدَّارَةِ؟.....

3- اكْمِلِ الْجَدُولَ بِوَضْعِ عَلَامَةِ (X) فِي الْمَكَانِ الْمُنَاسِبِ:

المِصْبَاحُ لَا يَتَوَهَّجُ	المِصْبَاحُ يَتَوَهَّجُ	
		البَطَّارِيَّةُ فَاسِدَةٌ وَقَاطِعَةٌ مُغْلَقَةٌ وَمِصْبَاحٌ سَلِيمٌ
		البَطَّارِيَّةُ جَدِيدَةٌ وَقَاطِعَةٌ مَفْتُوحَةٌ وَمِصْبَاحٌ سَلِيمٌ
		البَطَّارِيَّةُ جَدِيدَةٌ وَقَاطِعَةٌ مُغْلَقَةٌ وَمِصْبَاحٌ سَلِيمٌ

الوضعية الإدماجية:



1- سَمِّ هَذَا الْجِهَازَ:

اِشْتَرَى الْأَبُ فَرَاوِلَةً وَعِنْدَ وَزْنِهَا كَانَ الْمُؤَشِّرُ
فِي الْوَسْطِ .

2- مَا هِيَ التَّدْرِيجَةُ الَّتِي أَشَارَ إِلَيْهَا الْمُؤَشِّرُ؟

.....

3- وَضَعَ الْأَبُ الْفَرَاوِلَةَ فِي إِحْدَى كَفَّتَيِ الْمِيزَانِ وَوَضَعَ الْمَعَايِيرَ فِي الْكَفَّةِ الْأُخْرَى
فَإِذَا بِكَفَّةِ الْفَرَاوِلَةِ تَصْعَدُ لِلأَعْلَى فَهَلْ تَكُونُ كُتْلَةُ الْفَرَاوِلَةِ هِيَ
الْأَثْقَلُ؟.....

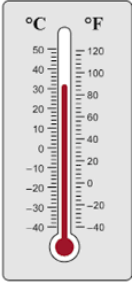
بالتوفيق.

التصحيح النموذجي

التمرين 01: ضَع (صحيح) أو (خطأ) أَمَامَ كُلِّ عِبَارَةٍ.

- عِنْدَمَا تَكُونُ الدَّارَةُ مَفْتُوحَةً يُضِيءُ الْمِصْبَاحُ (خطأ)
- لِمُقَارَنَةِ الكُتْلِ نَسْتَخْدِمُ الْمِيزَانَ (صحيح)
- يَبْقَى الْمَاءُ جَامِدًا تَحْتَ دَرَجَةِ الصِّفْرِ الْمِئْوِي (صحيح)
- لِتَشْغِيلِ مِصْبَاحِ الْجَيْبِ نَضْغُطُ عَلَى الْقَاطِعَةِ (صحيح)
- عَمَلِيَّةُ الْوِزْنِ هِيَ قِيَاسُ كُنْثَلَةِ الْجِسْمِ (صحيح)

التمرين 02: ثَقَّاسُ دَرَجَةِ الْحَرَارَةِ بِأَدَاةِ الْمِحْرَارِ.



1- أَذْكَرُ 3 أَنْوَاعِ الْمَحَارِيرِ الَّتِي تَعْرِفُهَا ؟

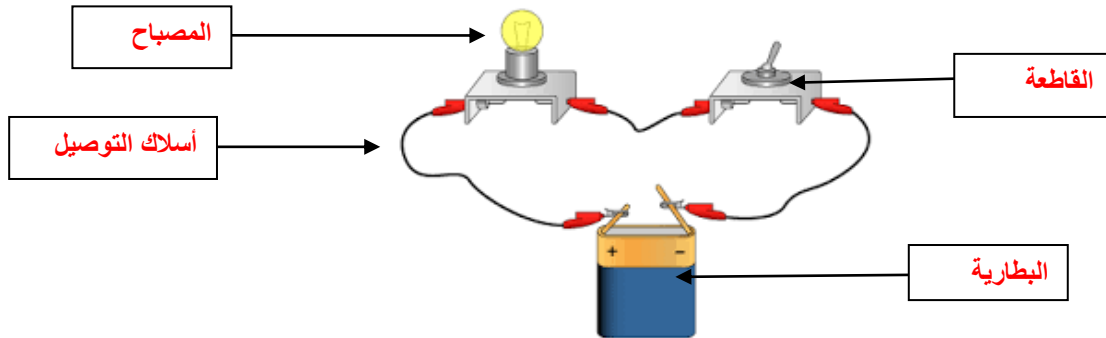
- 1- مِحْرَارٌ طَبِي
- 2- مِحْرَارُ السَّيَارَةِ
- 3- مِحْرَارُ الْأَكْلِ

2- مَا هِيَ وَحْدَةُ قِيَاسِ دَرَجَةِ الْحَرَارَةِ؟

الْوَحْدَةُ الْمِئْوِيَّةُ أَوْ السِّلِسْيُورِيَّةُ.

التمرين 03: يُمَثِّلُ الشَّكْلُ الْمُقَابِلُ دَارَةَ كَهْرَبَائِيَّةَ بَسِيطَةٍ.

1- سَمِّ الْبَيِّنَاتِ



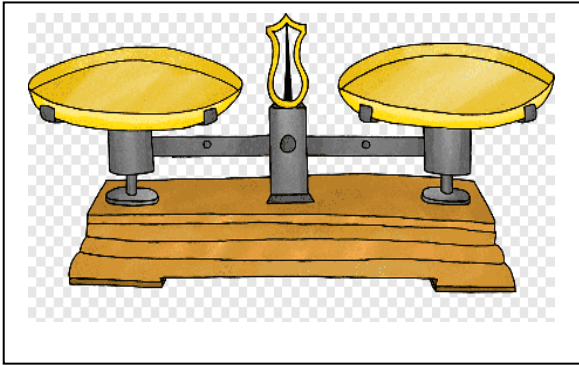
2- مَا هُوَ الْعُنْصُرُ الَّذِي يَتَحَكَّمُ فِي الدَّارَةِ؟

القاطعة

3- اكْمِلِ الْجَدُولَ بِوَضْعِ عِلَامَةِ (X) فِي الْمَكَانِ الْمُنَاسِبِ:

المِصْبَاحُ لَا يَتَوَهَّجُ	المِصْبَاحُ يَتَوَهَّجُ	
X		البَطَّارِيَّةُ فَاسِدَةٌ قَاطِعَةٌ مُغْلَقَةٌ وَمِصْبَاحُ سَلِيمٍ
X		البَطَّارِيَّةُ جَدِيدَةٌ وَقَاطِعَةٌ مَفْتُوحَةٌ وَمِصْبَاحُ سَلِيمٍ
	X	البَطَّارِيَّةُ جَدِيدَةٌ وَقَاطِعَةٌ مُغْلَقَةٌ وَمِصْبَاحُ سَلِيمٍ

الوضعية الإدماجية:



1- سَمِّ هَذَا الْجِهَازَ: ميزان روبرفال

اِشْتَرَى الْأَبُ فَرَاوِلَةً وَعِنْدَ وَزْنِهَا كَانَ الْمُؤَشِّرُ فِي الْوَسْطِ .

2- مَا هِيَ التَّدْرِيجَةُ الَّتِي أَشَارَ إِلَيْهَا الْمُؤَشِّرُ؟

التدريجة 0

3- وَضَعَ الْأَبُ الْفَرَاوِلَةَ فِي إِحْدَى كَفَّتَيِ الْمِيزَانِ وَوَضَعَ الْمَعَايِيرَ فِي الْكَفَّةِ الْآخَرَى فَإِذَا بِكَفَّةِ الْفَرَاوِلَةِ تَصْعَدُ لِلأَعْلَى فَهَلْ تَكُونُ كُتْلَةُ الْفَرَاوِلَةِ هِيَ الْأَثْقَلُ؟ لا، هي الأخف