



المستوى: الخامس ابتدائي (5AP) فيفري 2021

اختبار الفصل الأول في مادة التربية العلمية

الاسم اللقب القسم

التمرين الأول: (2.5ن)

ضَعْ (صحيح) أَمَامَ العبارة الصحيحة و (خطأ) أَمَامَ العبارة الخاطئة.

- نِسْبَةُ الأَزُوتِ فِي الهَوَاءِ % 50. (.....)
- العَضَلَاتُ مُرْتَبِطَةٌ بِالْعِظَامِ بِوَاسِطَةِ الأَوْتَارِ. (.....)
- تَصِلُ الكَهْرَبَاءُ إِلَى مَنَازِلِنَا مِنْ مَحَطَّةِ تَوْلِيدِ الكَهْرَبَاءِ. (.....)
- أَثْنَاءَ الإِخْتِرَاقِ يَتِمُّ اسْتِهْلَاكُ غَازِ الأَزُوتِ. (.....)
- لِكَهْرَبَاءِ القِطَاعِ قَوَائِدُ فَقَطْ. (.....)

التمرين الثاني: (2ن) يُوجَدُ نَوْعَانِ مِنَ المَنَابِعِ الكَهْرَبَائِيَّةِ، أَدْكُرْهَا.

- 1-
- 2-

التمرين الثالث: (2.5ن)

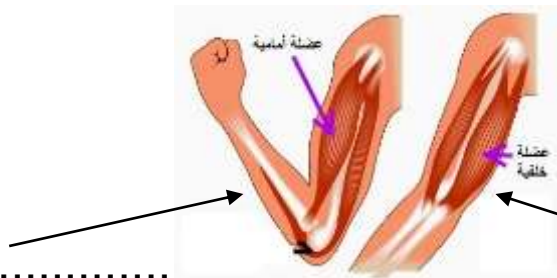
تَنْتُجُ الحَرَكََةُ نَتِيجَةً تَقْلُصُ العَضَلَاتِ، أَكْمِلْ.

عِنْدَمَا تَتَقَلَّصُ العَضَلَةُ مِمَّا يُؤَدِّي إِلَى

..... مِنْ جِهَتِي

يُوجَدُ نَوْعَانِ مِنَ حَرَكَةِ السَّاعِدِ هُمَا: -

-



-اُكْتُبْ نَوْعَ الحَرَكَةِ المُوَافِقَةَ لِكُلِّ رَسْمٍ.

التمرين الرابع: (3ن)

يَضُنُّ أَخُوكَ أَنَّ الْهَوَاءَ هُوَ غَازٌ وَاحِدٌ، وَ لَكِنَّكَ دَرَسْتَ فِي مَادَّةِ التَّرْبِيَّةِ الْعِلْمِيَّةِ أَنَّ الْهَوَاءَ يَتَكَوَّنُ مِنْ عِدَّةِ غَازَاتٍ.

- اذْكُرْهَا لَهُ وَ اذْكُرْ نِسْبَةَ كُلِّ غَازٍ مِنْهَا فِي الْهَوَاءِ.

.....

.....

.....

بالتوفيق.

التصحيح النموذجي

التمرين الأول: (2.5ن)

وضع (صحيح) أَمَامَ العِبَارَةِ الصَّحِيحَةِ و (خطأ) أَمَامَ العِبَارَةِ الخَاطِئَةِ.

- نِسْبَةُ الأَرْوَت فِي الهَوَاءِ % 50. (خطأ)
- العَضَلَاتُ مُرْتَبِطَةٌ بِالْعِظَامِ بِوَاسِطَةِ الأَوْتَارِ. (صحيح)
- تَصِلُ الكَهْرَبَاءُ إِلَى مَنَازِلِنَا مِنْ مَحَطَّةِ تَوَلِيدِ الكَهْرَبَاءِ. (صحيح)
- أَثْنَاءَ الإِخْتِرَاقِ يَتِمُّ اسْتِهْلَاكُ غَازِ الأَرْوَتِ. (خطأ)
- لِكَهْرَبَاءِ القِطَاعِ قَوَائِدُ فَقَط. (خطأ)

التمرين الثاني: (2ن) يُوجَدُ نَوْعَانِ مِنَ المَنَاصِعِ الكَهْرَبَائِيَّةِ:

1- البطاريات.

2- القطاع الكهربائي (كهرباء المنازل)

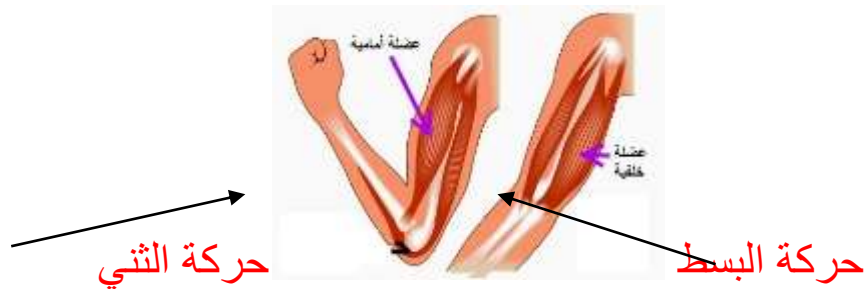
التمرين الثالث: (2.5ن)

تَنْتُجُ الحَرَكََةُ نَتِيجَةً تَقْلُصُ العَضَلَاتِ.

عِنْدَمَا تَتَقَلَّصُ العَضَلَةُ يَقْصُرُ طَوْلِهَا مِمَّا يُؤَدِّي إِلَى تحريك العظام مِنْ جِهَتَيْ المِفْصَلِ. .

يُوجَدُ نَوْعَانِ مِنَ حَرَكَةِ السَّاعِدِ هُمَا: - حَرَكَةُ الثَنِي.

- حَرَكَةُ البَسْطِ.



التمرين الرابع: (3ن)

يَضُنُّ أَخِي أَنَّ الْهَوَاءَ هُوَ غَازٌ وَاحِدٌ، وَ لَكِنِّي دَرَسْتُ فِي مَادَّةِ التَّرْبِيَةِ الْعِلْمِيَّةِ أَنَّ الْهَوَاءَ يَتَكَوَّنُ مِنْ عِدَّةِ غَازَاتٍ وَ هِيَ:

- غاز ثنائي الأكسجين: نسبته 21%.
- غاز الأزوت: نسبته 78 %.
- غازات أخرى قليلة مثل ثاني أكسيد الكربون و بخار الماء 1%.