

1 المَفَاهِيمُ وَالْمُصْطَلَحَاتُ: أَضِعْ الْمَفْهُومَ الْمُنَاسِبَ فِي الْفَرَاغِ:

● (.....): مَوَارِدٌ طَبِيعِيَّةٌ تَتَوَافَرُ بِصُورَةٍ دَائِمَةٍ، أَوْ يَسْتَعْرِقُ تَكُونُهَا مُدَّةٌ زَمَنِيَّةٌ قَصِيرَةٌ.

● (.....): مَصَادِرُ دَائِمَةٌ لِلطَّاقَةِ لَا تَنْضُبُ.

أُجِبْ عَنِ الْأَسْئَلَةِ الْآتِيَةِ:

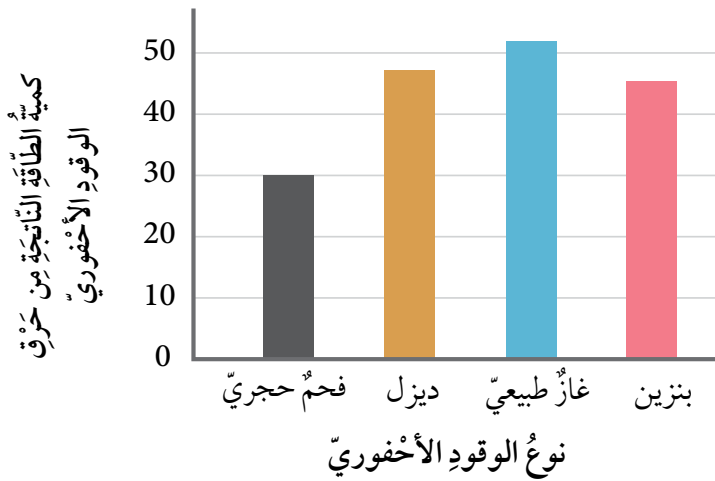
2 **أَسْتَخْدِمُ الْأَرْقَامَ:** اعْتَدَتْ إِحْدَى الْأُسَرِ دَفْعَ (100) دِينَارٍ شَهْرِيًّا قِيَمَةَ فَاتُورَةِ الْكَهْرَبَاءِ. وَحِينَ

عَمَدَتْ إِلَى تَرْشِيدِ اسْتِهْلَاقِهَا مِنَ الْكَهْرَبَاءِ، بِاسْتِخْدَامِ الْأَجْهَزَةِ الْكَهْرَبَائِيَّةِ عِنْدَ الْحَاجَةِ إِلَيْهَا فَقَطْ، انْخَفَضَتْ قِيَمَةُ الْفَاتُورَةِ إِلَى (50) دِينَارًا. فَكَمْ دِينَارًا تَوْفَّرَ هَذِهِ الْأُسْرَةُ سَنَوِيًّا؟

3 **أُفَسِّرُ:** يَجِبُ التَّقْلِيلُ مِنَ الْأَعْتِمَادِ عَلَى الْوُقُودِ الْأَخْفُورِيِّ بِوَصْفِهِ مَصْدَرًا لِلطَّاقَةِ.

4 **أَتَوَقَّعُ:** يُوَضِّحُ الرَّسْمُ الْبَيَانِيُّ الْآتِي كَمِّيَّةَ الطَّاقَةِ النَّاتِجَةِ مِنْ حَرَقِ الْوُقُودِ الْأَخْفُورِيِّ.

أُحَدِّدُ أَيَّ أَنْوَاعِ الْوُقُودِ الْأَخْفُورِيِّ يُعْطِي نَاتِجَ الطَّاقَةِ الْأَعْلَى.



5 **التَّفَكُّيرُ النَّاقِدُ:** مَا فَوَائِدُ اسْتِخْدَامِ الْمَصَادِرِ الْمُتَجَدِّدَةِ فِي إِنتَاجِ الْكَهْرَبَاءِ، بَدَلًا مِنْ

الْوُقُودِ الْأَخْفُورِيِّ؟

6 أختارُ الإجابةَ الصحيحةَ في ما يأتي:

● تُستخدَمُ الخلايا الشمسيَّة لِتحويلِ طاقةِ أشعَّةِ الشَّمسِ إلى طاقةٍ:

أ. حراريَّة. ب. حركيَّة.

ج. كهربائيَّة. د. ضوئيَّة.

● مِنَ الأمثلةِ على المَوارِدِ غيرِ المُتجدِّدة:

أ. النباتات. ب. الغازُ الطَّبيعيُّ.

ج. الماء. د. الحيوانات.

تقويمُ الأداء

● أبحثُ في الإنترنت عن التأثيرات البيئية لحرقِ الوقودِ الأحفوريِّ.

● أجمعُ صورًا ومعلوماتٍ عن هذه التأثيرات.

● أقترحُ إجراءاتٍ للحدِّ من التأثيرات البيئية السَّلبية لحرقِ الوقودِ الأحفوريِّ.

● أعدُ نشرَةً تعريفيةً عن هذه التأثيرات.

● أَسْتَعِينُ بِالْمُعَلِّمِ / بِالْمُعَلِّمَةِ لِتَثْبُتِ مِنْ دِقَّةِ الْمَعْلُومَاتِ الْوَارِدَةِ فِيهَا.

● أتواصلُ: أشاركُ زملائي / زميلاتي في ما توصَّلتُ إليه مِنْ مَعْلُومَاتٍ.