Exercise answer key : Reading a science and technology text

Arabic B2

Detailed answer key for the exercises on "Reading a science and technology text" (Arabic B2), with step-by-step explanations.

Exercise 1

What do these words mean? Answer in English.

1. اِخْتَرَعَ
   → **to invent**
2. آلَة
   → **machine, device**
3. حاسوب
   → **computer**
4. مَعْلومات
   → **information**
5. عالَجَ
   → **to process, to treat**
6. شاشَة
   → **screen**
7. نَصَحَ
   → **to advise**
8. فَتْرَة
   → **period, break**

Exercise 2

Translate into Arabic.

1. excess
   → **إِفْراط**
2. rest
   → **راحَة**
3. screen
   → **شاشَة**
4. information
   → **مَعْلومات**
5. machines

→ آلات

Exercise 3

Which verb form (II to X)? Write the number in digits.

1. يُسَهِّلُ
   2 →
2. يُعالِجُ
   3 →
3. يُتْعِبُ
   4 →
4. اِخْتَرَعَ
   8 →
5. اِسْتَخْدَمَ
   10 →

Exercise 4

Family of the root ح س ب: what does each word mean?

1. حاسوب
   → computer
2. حِساب
   → calculation, account
3. مُحاسِب
   → accountant

Exercise 5

Make the adjective agree: plurals of things behave like a feminine singular.

1. المَعْلوماتُ (مُفيدَةٌ / مُفيدونَ)
   مُفيدَةٌ →
2. الآلاتُ (كَثيرَةٌ / كَثيرونَ)
   كَثيرَةٌ →
3. اِخْتَرَعَ الإِنْسانُ آلاتٍ (كَثيرَةً / كَثيرينَ)
   كَثيرَةً →
4. الشّاشاتُ (جَديدَةٌ / جَديدونَ)
   جَديدَةٌ →

Exercise 6

Express the aim with لِـ + subjunctive.

1. اِخْتَرَعَ الإِنْسانُ آلاتٍ _____ حَياتَهُ. (سَهَّلَ / هِيَ)
   → **لِتُسَهِّلَ**
2. نَسْتَخْدِمُ الحاسوبَ _____ المَعْلوماتِ. (حَفِظَ / نَحْنُ)
   → **لِنَحْفَظَ**
3. أَخَذَ فَتْرَةً مِنَ الرّاحَةِ _____ . (اِرْتاحَ / هُوَ)
   → **لِيَرْتاحَ**
4. يَسْتَخْدِمُ الطّالِبُ الحاسوبَ _____ الدَّرْسَ. (كَتَبَ / هُوَ)
   → **لِيَكْتُبَ**

Exercise 7

Put into the present with هُوَ.

1. سَهَّلَ
   → **يُسَهِّلُ**
2. عالَجَ
   → **يُعالِجُ**
3. أَتْعَبَ
   → **يُتْعِبُ**
4. اِخْتَرَعَ
   → **يَخْتَرِعُ**
5. اِسْتَخْدَمَ
   → **يَسْتَخْدِمُ**

Exercise 8

Write the masdar.

1. أَفْرَطَ
   → **إِفْراط**
2. اِسْتَخْدَمَ
   → **اِسْتِخْدام**
3. اِخْتَرَعَ

→ اِخْتِراع

4. عالَجَ

→ مُعالَجَة

5. أَرْسَلَ

→ إِرْسال

Exercise 9

Write the active participle.

1. عالَجَ

→ مُعالِج

2. أَتْعَبَ

→ مُتْعِب

3. سَهَّلَ

→ مُسَهِّل

4. اِخْتَرَعَ

→ مُخْتَرِع

5. اِسْتَخْدَمَ

→ مُسْتَخْدِم

Exercise 10

Write the plural.

1. آلَة

→ آلات

2. شاشَة

→ شاشات

3. فَتْرَة

→ فَتَرات

4. مَعْلومَة

→ مَعْلومات

5. حاسوب

→ حَواسيب

Exercise 11

Add all the vowels.

1. اخترع الانسان الات كثيرة لتسهل حياته
   → اِخْتَرَعَ الإِنْسانُ آلاتٍ كَثيرَةً لِتُسَهِّلَ حَياتَهُ
2. الحاسوب يحفظ المعلومات ويعالجها بسرعة
   → الحاسوبُ يَحْفَظُ المَعْلوماتِ وَيُعالِجُها بِسُرْعَةٍ
3. والهاتف يصلنا بالعالم
   → وَالهاتِفُ يَصِلُنا بِالعالَمِ
4. لذلك ينصح الاطباء باخذ فترات من الراحة
   → لِذَلِكَ يَنْصَحُ الأَطِبّاءُ بِأَخْذِ فَتَراتٍ مِنَ الرّاحَةِ

Exercise 12

Translate into Arabic.

1. The computer stores information.
   → الحاسوبُ يَحْفَظُ المَعْلوماتِ.
2. Too much screen time tires the eyes.
   → الإِفْراطُ في اسْتِخْدامِ الشّاشاتِ يُتْعِبُ العَيْنَيْنِ.
3. Doctors advise taking breaks.
   → يَنْصَحُ الأَطِبّاءُ بِأَخْذِ فَتَراتٍ مِنَ الرّاحَةِ.
4. Man invented machines.
   → اِخْتَرَعَ الإِنْسانُ آلاتٍ.

Exercise 13

Translate into English.

1. الحاسوبُ يَحْفَظُ المَعْلوماتِ وَيُعالِجُها بِسُرْعَةٍ.
   → **The computer stores information and processes it quickly.**
2. الإِفْراطُ في اسْتِخْدامِ الشّاشاتِ يُتْعِبُ العَيْنَيْنِ.
   → **Too much screen time tires the eyes.**
3. الهاتِفُ يَصِلُنا بِالعالَمِ.
   → **The phone connects us to the world.**
4. اِخْتَرَعَ الإِنْسانُ آلاتٍ كَثيرَةً لِتُسَهِّلَ حَياتَهُ.
   → **Man invented many machines to make his life easier.**

Exercise 14

Put the words in order.

1. المَعْلومات / يَحْفَظُ / الحاسوبُ
   الحاسوبُ يَحْفَظُ المَعْلومات ←.
2. العَيْنَيْن / الإفْراطُ / يُتْعِبُ / في / الشّاشات
   الإفْراطُ في الشّاشات يُتْعِبُ العَيْنَيْن ←.
3. الأَطِبّاءُ / الرّاحَة / بِأَخْذ / يَنْصَحُ / فَتَرات / مِنَ
   يَنْصَحُ الأَطِبّاءُ بِأَخْذِ فَتَراتٍ مِنَ الرّاحَةِ ←.

Exercise 15

Answer in Arabic (lesson text).

1. ماذا اِخْتَرَعَ الإنْسانُ؟
   آلات كَثيرَةً ←.
2. لِماذا اِخْتَرَعَها؟
   لِتُسَهّلَ حَياتَهُ ←.
3. ماذا يَفْعَلُ الحاسوبُ؟
   يَحْفَظُ المَعْلومات وَيُعالِجُها بِسُرْعَةٍ ←.
4. ماذا يُتْعِبُ العَيْنَيْن؟
   الإفْراطُ في اسْتِخْدامِ الشّاشات ←.
5. بِماذا يَنْصَحُ الأَطِبّاءُ؟
   بِأَخْذِ فَتَراتٍ مِنَ الرّاحَةِ ←.

Exercise 16

Summary plan: classify each sentence (فِكْرَة idea, مِثال example, تَحْذير warning or نَصيحَة advice).

1. اِخْتَرَعَ الإنْسانُ آلاتٍ لِتُسَهّلَ حَياتَهُ.
   فِكْرَة ←
2. الحاسوبُ يَحْفَظُ المَعْلومات.
   مِثال ←
3. الإفْراطُ في الشّاشات يُتْعِبُ العَيْنَيْن.
   تَحْذير ←
4. يَنْصَحُ الأَطِبّاءُ بِأَخْذِ فَتَراتٍ مِنَ الرّاحَةِ.
   نَصيحَة ←

Exercise 17

Fill in وَلَكِنَّ or لِذَلِكَ.

1. الحاسوبُ مُفيدٌ، _____ الإفْراطَ فيهِ يُتْعِبُ العَيْنَيْن.
   → **وَلَكِنَّ**
2. الشّاشَةُ تُتْعِبُ العَيْنَيْنِ، _____ يَنْصَحُ الأَطِبّاءُ بِالرّاحَةِ.
   → **لِذَلِكَ**
3. الهاتِفُ سَريعٌ، _____ بَطّارِيَّتَهُ ضَعيفَةٌ.
   → **وَلَكِنَّ**

Exercise 18

Correct the mistake.

1. المَعْلوماتُ مُفيدونَ.
   → **المَعْلوماتُ مُفيدَةٌ.**
2. اِخْتَرَعَ الإِنْسانُ آلاتٌ كَثيرَةٌ.
   → **اِخْتَرَعَ الإِنْسانُ آلاتٍ كَثيرَةً.**
3. اِخْتَرَعَ الإِنْسانُ آلَةً لِتُسَهِّلُ حَياتَهُ.
   → **اِخْتَرَعَ الإِنْسانُ آلَةً لِتُسَهِّلَ حَياتَهُ.**

Exercise 19

True or false?

1. اِخْتَرَعَ is a form VIII verb.
   → **True**
2. حاسوب comes from the root ح س ب.
   → **True**
3. A plural of things is treated as a masculine plural.
   → **False**
4. After the purpose لِـ the verb is subjunctive.
   → **True**

Exercise 20

Complete with: الحاسوبُ, الشّاشَةِ, راحَةٍ or العالِمُ.

1. _____ آلَةٌ تَحْفَظُ المَعْلومات.
   → **الحاسوبُ**
2. نَنْظُرُ إِلى _____ لِنَرى الصّورَةَ.

→ الشّاشَةِ

3. أَحْتاجُ إِلى فَتْرَةِ _____ بَعْدَ العَمَلِ.

→ راحَةٍ

4. اِخْتَرَعَ _____ آلَةً جَديدَةً.

→ العالِمُ

Exercise 21

Writing: write a short three-sentence paragraph about the technology you use (an idea, an example, an advice).

1. Free answer.

→ مِثال: أَسْتَخْدِمُ الهاتِفَ لِأَتَواصَلَ مَعَ أَصْدِقائي. أَقْرَأُ بِهِ المَعْلومات وَأَكْتُبُ الرَّسائِلَ. وَلَكِنَّ الإِفْراطَ يُتْعِبُني، لِذَلِكَ آخُذُ فَتْرَةَ راحَةٍ.