

نبراس — ورقة عمل القراءة والاستماع

ورقة عمل القراءة والاستماع: عندما يصبح العلم رسالة

الخوارزمي — الصف الثامن الإعدادي

عِنْدَمَا يَصْبَحُ الْعِلْمُ رِسَالَةً (الْخَوَارِزْمِيُّ) · الفصل الدراسي الأول

ص ١١٦ - ١١٣

الفصل الدراسي الأول

الصف الثامن

نص قراءة

15 سؤالاً · 6 مفردة · مع الإجابات النموذجية

ورقة عمل القراءة والاستماع للصف الثامن الإعدادي: عندما يصبح العلم رسالة الخوارزمي مع الإجابات النموذجية. مذكرة لغة عربية للصف الثامن الإعدادي وتدرّيات القراءة والفهم للصف الثامن الإعدادي — من موقع نبراس.

الفكرة العامة

عِنْدَمَا يَصْبَحُ الْعِلْمُ رِسَالَةً (الْخَوَارِزْمِيُّ)

عِنْدَمَا يَصْبَحُ الْعِلْمُ رِسَالَةً (الْخَوَارِزْمِيُّ)

- نشأه الخوارزمي وإدارته بيت الحكمة — نشأ في بيت يحب العلم وانتقلت عائلته إلى بغداد. نال ثقة الخليفة المأمون فوكل إليه إدارة بيت الحكمة
- إسهاماته في علم الجبر والحساب — ألف كتاب (المختصر في حساب الجبر والمقابلة) · وضع قواعد المعادلات التي بُنيت عليها علوم الحواسيب والخوارزميات
- ازدواج العلم بالأخلاق والقيم — العلم سيف في يد المصلح يني به عالماً وفي يد المدمر يخرّب أمة · توجيه نتاج الذكاء الاصطناعي والمسارات التقنية لخدمة الخير

أهم ما في الدرس

الفقرة 1

نشأه الخوارزمي في بيت علم وانتقله إلى بغداد وإنجاراته في بيت الحكمة.

الفقرة 2

إسهامات الخوارزمي في تأليف كتاب الجبر وتأسيس القواعد التي بُنيت عليها علوم الحواسيب.

الفقرة 3

افتراؤ العلم بالأخلاق والقيم ليكون رسالة بناءة في خدمة البشرية.

نوع النص

نص قراءة

القيم والدروس

افتراؤ العلم بالأخلاق والقيم السبيلة ليكون أداة بناء وإصلاح في خدمة البشرية، التقدير والإعتراف بعلماء الأمة الذين وضعوا أسس العلوم والتقنية الحديثة.

مفردات الدرس

مفردات الدرس

الكلمة	المعنى
الْمَرْمُوقِ	الْعَالِي الْمَقَامِ وَالْمَنْزِلَةِ
نَالَ	حَصَلَ عَلَى وَحَارَ
اسْتُنْقَتْ	أُجِدَتْ وَاسْتُخْرِجَتْ
شَامِلٍ	عَامٍّ وَمُتَكَامِلٍ
يُخْرِبُ	يُدْمِرُ وَيُهْدِمُ
نُذِرْكَ	نَفْهَمُ وَنَعْلَمُ

أسئلة المذاكرة (15 سؤالاً)

1 انتقلت عائلة الخوارزمي إلى مدينة:

- (أ) بغداد
(ب) القاهرة
(ج) دمشق
(د) مكة

2 ولد الخوارزمي في بيت يحب العلم وتعلق بالمعرفة.

○ صواب ○ خطأ

3 أين نشأ الخوارزمي، وأين أنجز أعظم أعماله العلمية؟

4 نال الخوارزمي ثقة الخليفة:

- (أ) المأمون
(ب) هارون الرشيد
(ج) العباسي
(د) المعتصم

5 أَنْجَزَ الْخَوَارِزْمِيُّ أَعْظَمَ أَعْمَالِهِ فِي مَدِينَةِ الْإِسْكَنْدَرِيَّةِ.

○ صواب ○ خطأ

6 مَا اسْمُ الْكِتَابِ الَّذِي أَلْفَهُ الْخَوَارِزْمِيُّ فِي عِلْمِ الْجَبْرِ، وَمَا أَهَمِّيَّتُهُ؟

7 الْكِتَابُ الَّذِي أَلْفَهُ الْخَوَارِزْمِيُّ فِي عِلْمِ الْجَبْرِ هُوَ:

(ب) الْقَانُونُ فِي الصُّبِّ

(أ) الْمُخْتَصَرُ فِي حِسَابِ الْجَبْرِ وَالْمُقَابَلَةِ

(د) الشِّفَاءُ

(ج) مُقَدِّمَةُ ابْنِ خُلْدُونٍ

8 اسْتَنْقَتَ كَلِمَةُ (الْخَوَارِزْمِيَّةُ) مِنْ اسْمِ الْعَالَمِ الْخَوَارِزْمِيِّ.

○ صواب ○ خطأ

9 لِمَاذَا يَجِبُ أَنْ يَرْتَبِطَ الْعِلْمُ بِالْأَخْلَاقِ وَالْقِيَمِ كَمَا وَرَدَ فِي الْفَقْرَةِ؟

10 تُعَدُّ الْقَوَاعِدُ الَّتِي وَضَعَهَا الْخَوَارِزْمِيُّ الْأَسَاسَ لـ:

(ب) عِلْمُ النَّحْوِ وَالصَّرْفِ

(أ) عُلُومِ الْخَوَاسِيِبِ الْحَدِيثَةِ

(د) عِلْمُ الْأَثَارِ

(ج) عِلْمُ الْمَلَاكَةِ الْبَحْرِيَّةِ

11 اقْتَصَرَتْ مُؤَلَّفَاتُ الْخَوَارِزْمِيِّ عَلَى عِلْمِ التَّارِيخِ فَقَطْ.

○ صواب ○ خطأ

12 مَا الدَّورُ الَّذِي قَامَ بِهِ الْخَوَارِزْمِيُّ فِي بَيْتِ الْحِكْمَةِ فِي بَغْدَادَ؟

13 شَبَّهَ الْكَاتِبُ الْعِلْمَ فِي يَدِ الْمُضْلِحِ بِ:

- (أ) سَيْفٍ يَنْبِي عَالَمًا
(ج) كِتَابٍ يُحْفَظُ فِي الْمَكْتَبَةِ
(ب) دَرْعٍ يَحْمِي الْقَالَ
(د) جِسْرٍ يَرْبِطُ الْمُفْدِنَ

14 الْعِلْمُ بِدُونِ أَخْلَاقٍ قَدْ يَتَحَوَّلُ إِلَى أَدَاةٍ تَخْرِيبٍ وَدَمَارٍ.

○ صواب ○ خطأ

15 كَيْفَ تَحَوَّلَتِ الْفِكْرَةُ لَدَى الْخَوَارِزْمِيِّ إِلَى تَارِيخٍ؟

الدرجة: من 15

الإجابات النموذجية (15 سؤالاً)

لا تفتح هذه الصفحة قبل أن تحاول حل الأسئلة بنفسك. الإجابة النموذجية صياغة مقترحة، والصواب في جوهر الفكرة لا في تطابق الكلام.

1 (أ) بَعْدَادَ

2 صواب

3 نَشَأَةُ الْخَوَارِزْمِيِّ فِي بَيْتٍ عِلْمٍ وَانْتِقَالُهُ إِلَى بَعْدَادَ وَإِنْجَارَاتُهُ فِي بَيْتِ الْحِكْمَةِ.

4 (أ) الْمَأْمُونُ

5 خطأ

6 إِسْهَامَاتُ الْخَوَارِزْمِيِّ فِي تَأْلِيفِ كِتَابِ الْجَبْرِ وَتَأْسِيسِ الْقَوَاعِدِ الَّتِي بُنِيَتْ عَلَيْهَا عُلُومُ الْخَوَاسِيِبِ.

7 (أ) الْمُخْتَصَرُ فِي حِسَابِ الْجَبْرِ وَالْمُقَابَلَةِ

8 صواب

9 اقْتِرَانُ الْعِلْمِ بِالْأَخْلَاقِ وَالْقِيَمِ لِيَكُونَ رِسَالَةً بِنَاءَةً فِي خِدْمَةِ الْبَشَرِيَّةِ.

10 أ) علِّم الحَوَاسِبِ الحَدِيثَ

11 خطأ

12 أَنْجَزَ فِيهِ أَكْثَرُ أَعْمَالِهِ الْعِلْمِيَّةِ بَعْدَ أَنْ نَالَ ثِقَةَ الْخَلِيفَةِ الْمَأْمُونِ الَّذِي وَكَّلَ إِلَيْهِ إِدَارَةَ هَذَا الْمَرْكَزِ الْعِلْمِيِّ.

13 أ) سَيِّفٌ يَنْبِي عَالَمًا

14 صواب

15 تَحَوَّلَتِ الْفِكْرَةُ إِلَى عِلْمٍ، وَالْعِلْمُ إِلَى نَهْضَةٍ، وَالنَّهْضَةُ إِلَى تَارِيخٍ يُفِيدُ الْبَشَرِيَّةَ.

ورقة مذاكرة درس «عِنْدَمَا يَصْبَحُ الْعِلْمُ رِسَالَةً (الْخَوَارِزْمِيُّ)» — الصف الثامن — من موقع نبراس