

امتحان السنة الرابعة من التعليم الأساسي

• السنة الدراسية 2006-2007 •

السند 1 : زار أحمد ضيفة جدّه صُحبة رقيقه أيمن، هناك رأى أشجاراً، نباتات، حيوانات وبيوتاً مكيّفة تحوي أصنافاً من الباكورات ...
التعليمية 1 : أصيّف هذه النباتات حسب طريقة تكاثرها بوضع العلامة (x) في الخانة المناسبة :

النباتات	تكاثر		
	الترقيد	التطعيم	الإفصال
تين			
ياسمين			
رمان			
ليمون			

1 مع

التعليمية 2 : ما هو نوع الطاقة التي تساعد البيوت المكيّفة على إنضاج الباكورات .
أضع كلمة (صواب) أو (خطأ) أمام الإفادة الصحيحة.

20

- * الطاقة الحرارية.
- * الطاقة الهوائية.
- * الطاقة الشمسية.

1 مع

السند 2 : لاحظ أحمد أن درجة الحرارة ترتفع داخل البيت المكيّف .

التعليمية 3 : هل يمكنه التأكد من ذلك علمياً بواسطة اللمس ؟

1 مع

2 مع

أعلّل إجابتي وأأيدها :

السند 3 : سَأَلَ أَيَّمَنُ صَدِيقَهُ : لِمَاذَا لَا يَغْرِسُ جَدُّكَ بَعْضَ الشُّجَيْرَاتِ دَاخِلَ الْبَيْتِ الْمَكِيِّفِ كَمَا يَفْعَلُ مَعَ الْبَاكُورَاتِ ؟ فَأَجَابَهُ : - إِنَّ الْبُيُوتَ الْمَكِيِّفَةَ لَا تُسَاعِدُ عَلَى التَّكَاتُرِ بِالْإِفْتِسَالِ .
التعليمية 4 : أَصْلِحُ الْخَطَأَ الْوَارِدَ فِي الْجَوَابِ .

السند 4 : حَانَ وَقْتُ الْعَدَاءِ فَاسْرِعَ أَحْمَدُ إِلَى الْقَدْرِ وَكَانَ لَا يَزَالُ فَوْقَ النَّارِ . رَفَعَ الْغِطَاءَ الْمَعْدَنِيَّ لَكِنِ سُرْعَانَ مَا أَلْقَى بِهِ .

التعليمية 5 : أَخْتَارُ الْإِفَادَةَ السَّلِيمَةَ مِنْ بَيْنِ الْإِفَادَاتِ التَّالِيَةِ وَأَشْطَبُ الْخَطَأَ :

- الْغِطَاءُ الْمَعْدَنِيَّ نَاقِلٌ لِلْحَرَارَةِ
- الْغِطَاءُ الْمَعْدَنِيَّ عَازِلٌ لِلْحَرَارَةِ

السند 5 : قَالَتْ الْجَدَّةُ لِحَفِيدِهَا : أَنْتَ مَحْظُوظٌ ، فَلَوْ كَانَ مِقْبِضُ الْغِطَاءِ مِنَ اللَّدَاتِ لَكَانَتْ دَرَجَةُ الْحَرَارَةِ بِالْمِقْبِضِ أَكْثَرَ شِدَّةً .
التعليمية 6 : أَصْلِحُ الْخَطَأَ :

التعليمية 7 : لِمَاذَا تَكُونُ مَقَابِضُ بَعْضِ الْأَغْطِيَةِ خَشِيئَةً ؟

السند 6 : عَادَ أَحْمَدُ إِلَى مَنْزِلِهِ وَتَذَكَّرَ أَنَّ الْمُعَلِّمَ طَالِبَهُ يَبْحَثُ حَوْلَ الْحَيَوَانَاتِ يَتَعَلَّقُ بِالتَّنْفُسِ .

التعليمية 8 : أَرْبِطُ بَيْنَ الْحَيَوَانَاتِ وَنَمَطِ تَنْفُسِهِ بِنَاءٍ عَلَيَّ مَا تَوَصَّلَ إِلَيْهِ أَحْمَدُ :

نَمَطِ تَنْفُسِهَا	الْحَيَوَانَاتِ
- غُلْصُمِيٌّ	- سَمَكَةٌ
- جَلْدِيٌّ	- ضِفْدَعَةٌ
- رَيْوِيٌّ	- سُلْحَفَةٌ

التعليمية 9 : أَوْضِحْ لِمَاذَا تَسْتَطِيعُ الضِفْدَعَةُ أَنْ تَتَنَفَّسَ فِي الْبَرِّ وَفِي الْمَاءِ ؟