

الاختبار: الإيقاظ العلمي

الثلاثاء 12 جوان 2007

المدة: 30 دقيقة

الجمهورية التونسية  
وزارة التربية والتكوين

الإدارة الجهوية للتربية والتكوين

بالتيردان

مكان مخصص للصفحة الحاملة

لاسم ورقم التلميذ

امتحان السنة الرابعة من التعليم الأساسي

• السنة الدراسية 2006-2007 •

مكان مخصص للصفحة الحاملة

للرقم فقط

**السند 1:** خَرَجَتْ سَلْمَى صُحْبَةً أَمَّهَا لِتَتَجَوَّلَ فِي شَوَارِعِ الْمَدِينَةِ فَرَأَتْ فِي وَاجِهَةِ إِحْدَى الْمَعَارِزِ مَرْبَى أَسْمَاكِ فَوَقَفَتْ أَمَامَهُ تُشَاهِدُ الْأَسْمَاكِ الَّتِي تَسْبَحُ فِي الْمَاءِ.  
**التعليمة 1:** أُجِيبُ بـ "نعم" أو "لا" ثمَّ أعلِّلُ إجابتي :

التعليل

1 مع

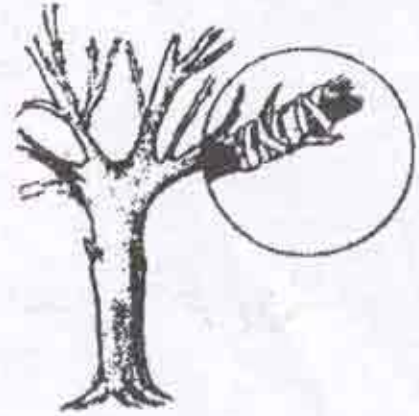
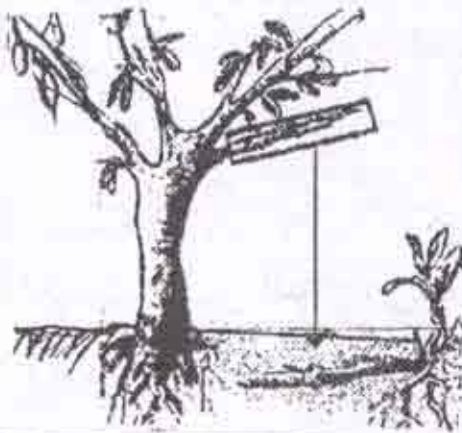
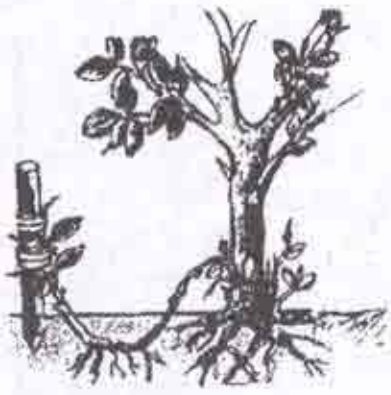
- .....  لأنَّ ..... - تَمُوتُ السَّمَكَةُ خَارِجَ الْمَاءِ
- .....  لأنَّ ..... - لِلسَّمَكَةِ رِئَتَانِ وَقَصْبَةٌ هَوَائِيَّةٌ
- .....  لأنَّ ..... - يَتَنَفَّسُ الدَّلْفِينُ هَوَاءَ الْمُحِيطِ

2 مع

**السند 2:** وفي طريق العودة مررتُ بسَلْمَى بِبَائِعِ الزُّهُورِ فَرَأْتُ مَشَاتِلَ وَشُجَيْرَاتٍ جَمِيلَةً. اسْتَأْنَسْتُ سَلْمَى بِالْبَائِعِ فَحَدَّثَهَا عَنْ ثَلَاثِ عَمَلِيَّاتٍ لِلتَّكَاثُرِ الْخُضْرِيِّ إِحْدَاهَا الْإِفْتِسَالُ ثُمَّ أَرَادَ إِخْتِبَارَ ذِكَايْنَهَا فَقَدَّمَ لَهَا ثَلَاثَ صُورٍ لنباتاتٍ.

**التعليمة 2:** اكتبِ إِسْمَ الطَّرِيقَةِ الْمُعْتَمَدَةِ فِي عَمَلِيَّةِ التَّكَاثُرِ تَحْتَ كُلِّ رَسْمٍ :

20



1 مع

السُّنَدُ 3 : فَجَاءَ تَغْيِيرَ الطَّقْسِ وَهَبَتْ رِيحٌ قَوِيَّةٌ فَأَسْرَعَتْ سَلْمَى بِالْعَوْدَةِ قَبْلَ نُزُولِ  
الْمَطَرِ وَجَلَسَتْ أَمَامَ الْمِدْفَاءِ.

التعليمة 3 : أَكْتُبُ "خَطَأً" أَوْ "صَوَابً" أَمَامَ كُلِّ جُمْلَةٍ :

- الْهَوَاءُ الْمَتَّحِرُّ لَا يُنْجِزُ عَمَلًا.

- تَجَلِبُ الرِّيَّاحُ السُّحُبَ الْمُمَطَّرَةَ.

- إِخْتِرَاقُ الْبِنَزِينِ يُوَلِّدُ طَاقَةَ حَرَارِيَّةً.

السُّنَدُ 4 : لَاحَظَتْ سَلْمَى عَبْرَ النَّافِذَةِ سَحْبًا تَتَنَقَّلُ بِسُرْعَةٍ.

التعليمة 4 : أَفْسِرُ سَبَبَ تَنَقُّلِ السُّحُبِ

20

السُّنَدُ 5 : دَخَلَتْ الْأُمُّ إِلَى الْمَطْبَخِ لِتُعِدَّ مَعْلَى لِسَلْمَى فَوَضَعَتْ إِنَاءَ مَاءٍ فَوْقَ النَّارِ.

التعليمة 5 : أَصْلِحِ الْخَطَأَ إِنْ وُجِدَ وَأَعِدْ كِتَابَةَ الْجُمْلَةِ :

\* تَسْتَطِيعُ الْأُمُّ مَسْكَ طَرَفِ الْمِلْعَقَةِ الْخَشَبِيَّةِ لِأَنَّهَا نَاقِلَةٌ لِلْحَرَارَةِ.

\* انْتَقَلَتِ الْحَرَارَةُ إِلَى الْقِدْرِ بِوَأَسِطَةِ الْإِشْعَاعِ الْحَرَارِيِّ.

\* انْتَقَلَتِ الْحَرَارَةُ مِنْ قَاعِ الْإِنَاءِ إِلَى الْمَاءِ عَنْ طَرِيقِ الْحَمْلِ الْحَرَارِيِّ.

الاختبار الجهوي  
لتلاميذ السنة الرابعة من التعليم الأساسي

المادة: إيقاظ علمي

مقاييس إسناد الأعداد

• المعيار عدد1:

- توزع 9 نقاط مهما كان عدد الإجابات
- 6 إجابات: نقطة ونصف لكل إجابة
  - 9 إجابات: نقطة لكل إجابة
  - 12 إجابة: ثلاثة أرباع نقطة لكل إجابة

• المعيار عدد2:

- توزع 6 نقاط مهما كان عدد الإجابات
- 6 إجابات: نقطة لكل إجابة
  - 9 إجابات: ثلاثة أرباع نقطة لكل إجابة
  - 12 إجابة: نصف نقطة لكل إجابة

• المعيار عدد3:

- توزع 5 نقاط مهما كان عدد العتبات
- عتبتان: العتبة الأولى (نقطتان) – العتبة الثانية (3 نقاط) أو نقطتان ونصف لكل عتبة
  - 3 عتبات: العتبة الأولى (نقطتان) – العتبة الثانية (نقطة) – العتبة الثالثة (نقطتان) حسب درجة صعوبة الإجابة.

نموذج من جدول إسناد الأعداد

المجموع	مع3	مع2		مع1		المعايير
		العدد	عدد الإجابات	العدد	عدد الإجابات	مستويات التملك
		0	0	0	0	انعدام التملك
		1	1	1	1	
				2	2	
		2	2	3	3	دون التملك الأدنى
		3	3	4	4	
	2	4	4	5	5	التمك الأدنى
				6	6	
	3	5	5	7	7	التمك الأقصى
				8	8	
20	5	6	6	9	9	

الاختبار: الإيقاظ العادي

الثلاثاء 12 جوان 2007

المدة : 30 دقيقة

الجمهورية التونسية  
وزارة التربية والتكوين

الإدارة الجهوية للتربية والتكوين

بالغردان

مكان مخصص للكتابة الحاملة

لاسم ورقم التلميذ

امتحان السنة الرابعة من التعليم الأساسي

السنة الدراسية 2006-2007

مكان مخصص للكتابة الحاملة

للرقم فقط

السند 1: خَرَجَتْ سَلْمَى صُحْبَةً أَمَّيْهَا لِتَتَجَوَّلَ فِي شَوَارِعِ الْمَدِينَةِ فَرَأَتْ فِي وَاجِهَةِ إِحْدَى الْمَعَارِزَاتِ مَرْبِيَّ أَسْمَاكِ فَوَقَفَتْ أَمَامَهُ تُشَاهِدُ الْأَسْمَاكِ الَّتِي تَسْبَحُ فِي الْمَاءِ.  
التعليمة 1: أَجِيبُ بـ "نَعَمْ" أَوْ "لَا" ثُمَّ أَعْلِلُ إِجَابَتِي:

التعليل

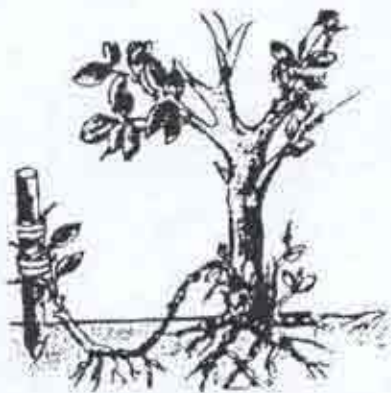
تَمُوتُ السَّمَكَةُ خَارِجَ الْمَاءِ  نَعَمْ لِأَنَّ نَفْسَهَا غَلَّصِي

لِلسَّمَكَةِ رِئَتَانِ وَقَصْبَةٌ هَوَائِيَّةٌ  لَا لِأَنَّ لِلسَّمَكَةِ غَلَّصِي

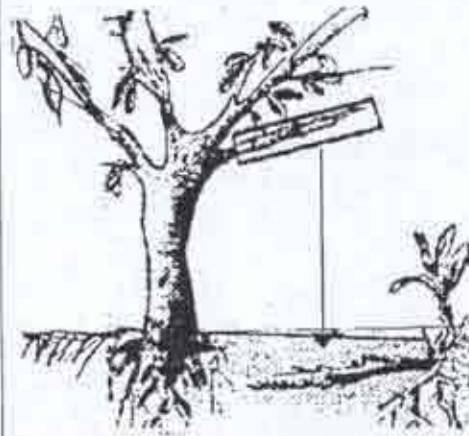
يَتَنَفَّسُ الدُّفِينُ هَوَاءَ الْمُحِيطِ  نَعَمْ لِأَنَّ نَفْسَهُ رِئَوِي

السند 2: وَفِي طَرِيقِ الْعُودَةِ مَرَّتْ سَلْمَى بِبَائِعِ الزُّهُورِ فَرَأَتْ مَشَاتِلَ وَشُجَيْرَاتٍ جَمِيلَةً. اسْتَأْنَسَتْ سَلْمَى بِالْبَائِعِ فَحَدَّثَهَا عَنْ ثَلَاثِ عَمَلِيَّاتٍ لِلتَّكَاتُرِ الْخُضْرِيِّ إِحْدَاهَا الْإِفْتِسَالُ ثُمَّ أَرَادَ إِخْتِبَارَ ذِكَايْهَا فَقَدَّمَ لَهَا ثَلَاثَ صُورٍ لنباتاتٍ.

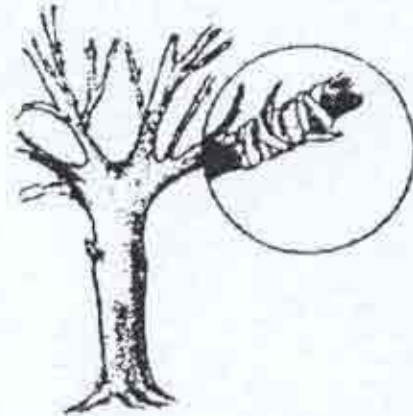
التعليمة 2: أَكْتُبُ اسْمَ الطَّرِيقَةِ الْمُعْتَمَدَةِ فِي عَمَلِيَّةِ التَّكَاتُرِ تَحْتَ كُلِّ رَسْمٍ:



الترقيد



الإفتسال



التطعيم

20

السُّنْد 3 : فَجَاءَ تَغْيِرُ الطَّقْسُ وَهَبَتْ رِيحٌ قَوِيَّةٌ فَأَسْرَعَتْ سَلْمَى بِالْعَوْدَةِ قَبْلَ نُزُولِ  
الْمَطَرِ وَجَلَسَتْ أَمَامَ الْمِدْفَأَةِ.

التعليمة 3 : أَكْتُبُ "خَطَأً" أَوْ "صَوَابً" أَمَامَ كُلِّ جُمْلَةٍ :

خطأ

- الْهَوَاءُ الْمُتَحَرِّكُ لَا يُنْجِزُ عَمَلًا.

صواب

- تَجَلِبُ الرِّيَّاحُ السُّحْبَ الْمُمَطِّرَةَ.

صواب

- إِحْتِرَاقُ الْبَيْزِينَ يُؤَلِّدُ طَاقَةَ حَرَارِيَّةً.

السُّنْد 4 : لَاحَظَتْ سَلْمَى عِبْرَ النَّافِذَةِ سُحْبًا تَتَنَقَّلُ بِسُرْعَةٍ.

التعليمة 4 : أَفْسُرُ سَبَبَ تَنْقُلِ الرِّيَّاحِ السَّحْبِ .

تَنَقَّلَتِ السُّحُبُ بِسَبَبِ هَبِيبِ الرِّيَّاحِ (أَوْ مَا نَفِيدَ هَذَا الْمَعْنَى)

السُّنْد 5 : دَخَلَتْ الْأُمُّ إِلَى الْمَطْبَخِ لِتُعِدَّ مَعْلَى لِسَلْمَى فَوَضَعَتْ إِنْاءَ مَاءٍ فَوْقَ النَّارِ.

التعليمة 5 : أَصْلِحُ الْخَطَأَ إِنْ وُجِدَ وَأَعِيدُ كِتَابَةَ الْجُمْلَةِ :

\* نَسْتَطِيعُ الْأُمَّ مَسَكَ طَرَفَ الْمِلْعَقَةِ الْخَشَبِيَّةِ لِأَنَّهَا نَاقِلَةٌ لِلْحَرَارَةِ.

نَسْتَطِيعُ الْأُمَّ مَسَكَ طَرَفَ الْمِلْعَقَةِ الْخَشَبِيَّةِ لِأَنَّهَا تَمَازِلُهُ لِلْحَرَارَةِ

\* انْتَقَلَتِ الْحَرَارَةُ إِلَى الْقِدْرِ بِوِاسِطَةِ الْإِشْعَاعِ الْحَرَارِيِّ.

(الْإِقَادَةُ صَحِيحَةٌ)

لَا إِجَابَةٌ فِي صَحِيحٍ .

\* انْتَقَلَتِ الْحَرَارَةُ مِنْ قَاعِ الْإِنْاءِ إِلَى الْمَاءِ عَنْ طَرِيقِ الْحَمْلِ الْحَرَارِيِّ.

انْتَقَلَتِ الْحَرَارَةُ مِنْ قَاعِ الْإِنْاءِ إِلَى الْمَاءِ عَنْ طَرِيقِ التَّوَصِيلِ الْحَرَارِيِّ

الطَّاقَةُ الْكِيمِيَّةُ تَنْتَقِلُ مِنْ مَصْدَرٍ إِلَى مَصْدَرٍ بِوَسِيلَةِ تَوَصِيلِهَا أَوْ

بِأَسْطِةٍ يَسِيرٌ مَا تَعْرِفُ بِهَا (الْإِنْاءُ الْمَعْنَى) أَوْ بِرَاسِطَةٍ

الْإِشْعَاعِ (الشمس، المدفأة 2/2، الكشافون)

القدر  
الحمل