

الاختبار : الإيقاظ العلمي

الثلاثاء 12 جوان 2007

المدة : 30 دقيقة

الجمهورية التونسية  
وزارة التربية والتكوين

الإدارة الجهوية

Mednine

مكان مخصص للمادة الحاملة

لاسم ورقم التلميذ

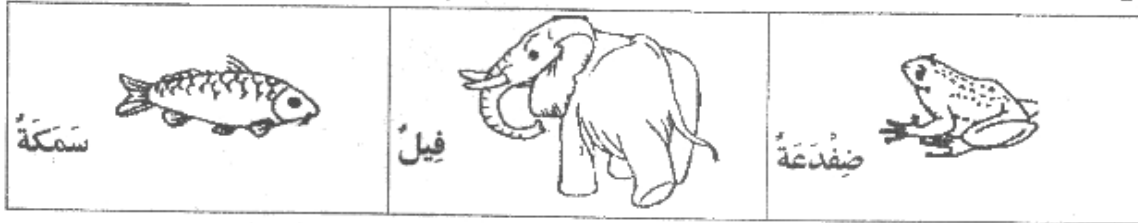
امتحان السنة الرابعة من التعليم الأساسي

• السنة الدراسية 2006-2007 •

مكان مخصص للمادة الحاملة

للرقم فقط

السند 1 : جلست أمانبي في غرفتها تطالع مجلة علمية حول حياة الكائنات الحية ...  
توقفت لحظة متأملة هذه الصور وتساءلت عن طرق تنفس هذه الحيوانات :



التعليمة 1 : ساعدها على ذلك، بوضع العلامة (x) في الخانة الملائمة :

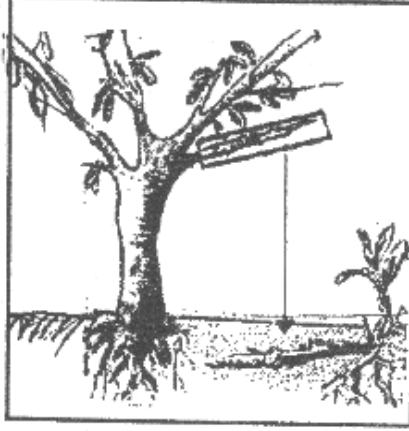
نوع التنفس	تنفس جلدي	تنفس غلصمي	تنفس رئوي
الحيوان			
سمكة			
فيل			
ضفدعة			

السند 2 : ثم خرجت إلى حديقة المنزل حيث وجدت الأب يقوم بغراسة شجيرات  
بطرق مختلفة لا تعرفها سابقا.

التعليمة 2 : أكتب داخل الإطار نوع التكاثر الذي يتناسب مع كل رسم :

التلقيح - الإفتسال - التطفيل

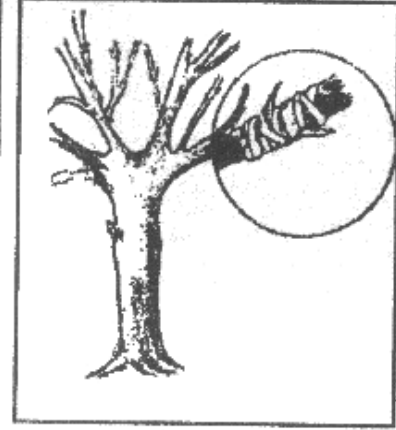
20



.....



.....



.....



**السُّنْد 3:** دَخَلَتْ أَمَانِي الْمَطْبَخَ لِتُسَاعِدَ أُمِّهَا قَالَتْ لَهَا الْأُمُّ :  
"لَا تَتْرُكِي الْمِلْعَقَةَ الْمَعْدِنِيَّةَ فِي الْقِدْرِ عِنْدَ الطَّبْخِ" فَسَأَلَتْهَا ابْنَتُهَا  
عَنِ السَّبَبِ .

**التعلیمة 3:** أَسَاعِدُ أَمَانِي عَلَى الْإِجَابَةِ بِوَضْعِ الْعَلَامَةِ (x) أَمَامَ الْإِفَادَةِ الصَّحِيحَةِ :

- لِأَنَّ الْمَعَادِنَ عَازِلَةٌ لِلْحَرَارَةِ

- لِأَنَّ الْمِلْعَقَةَ بَعِيدَةً عَنِ الْحَرَارَةِ

- لِأَنَّ الْمَعَادِنَ نَاقِلَةٌ لِلْحَرَارَةِ

**السُّنْد 4:** عِنْدَ الْمَسَاءِ شَعُرَ الْأَبُ بِصُدَاعٍ حَادٍّ فِي رَأْسِهِ لِأَنَّهُ تَعَرَّضَ وَقْتًا طَوِيلًا لِأَشِعَّةِ  
الشَّمْسِ، فِي الْحَدِيقَةِ، وَضَعَتْ أَمَانِي يَدَهَا عَلَى جَبِينِهِ. فَقَالَتْ لَهَا الْأُمُّ : لَا يُمَكِّنُ  
الْإِعْتِمَادُ عَلَى الْيَدِ لِقَيْسِ دَرَجَةِ الْحَرَارَةِ."

**التعلیمة 4:** لِمَاذَا لَا يُمَكِّنُ الْإِعْتِمَادُ عَلَى الْيَدِ لِقَيْسِ دَرَجَةِ حَرَارَةِ الْجِسْمِ ؟

الجوابُ : .....

السُّنْد 5 : سَارَعَتِ الْأُمُّ بِإِحْضَارِ الْمِخْرَارِ الطَّبِّيِّ ثُمَّ قَاسَتْ دَرَجَةَ حَرَارَةِ زَوْجِهَا، وَإِنَّرَ قِرَاءَتِهَا طَمَآنْتَهُ بِأَنَّهَا غَيْرُ مُرْتَفِعَةٍ.

التعلیمة 5 : أَرْتَبُ مَرَاجِلَ اسْتِعْمَالِ الْمِخْرَارِ الطَّبِّيِّ بِكِتَابَةِ الْأَعْدَادِ مِنْ 1 إِلَى 3 :

□ - وَضَعُ الْمِخْرَارِ تَحْتَ إِبْطِ الْإِنْسَانِ وَقْتًا مُعَيَّنًا

□ - قِرَاءَةُ دَرَجَةِ الْحَرَارَةِ

□ - رَجُّ الْمِخْرَارِ لِجَعْلِ الرُّبُقِ فِي مُسْتَوَاهُ الْعَادِي

□  
□  
□  
مع 1

السُّنْد 6 : رَجَعَتْ أَمَانِي إِلَى غُرْفَتِهَا لِإِعْدَادِ دُرُوسِهَا. لَكِنْ هَبَّ تَسِيمٌ وَ النَّوَافِدُ مَفْتُوحَةٌ فَتَطَايَرَتْ أَوْرَاقُهَا.

التعلیمة 6 : أَصْلِحِ الْخَطَأَ إِنْ وُجِدَ :

\* - سَلَطَ الْهَوَاءُ قُوَّةً فَتَغَيَّرَ حَجْمُ الْأَوْرَاقِ

.....

\* - تَحَرَّكَ الْهَوَاءُ فَأَنْجَزَ عَمَلًا

.....

\* - يَتَمَدَّدُ الْهَوَاءُ بِمَفْعُولِ الْبُرُودَةِ وَ يَتَقَلَّصُ بِمَفْعُولِ الْحَرَارَةِ.

.....

□  
□  
□  
مع 3