

إختبار الثلاثي الثالث

* جوان 2012 *

الجمهورية التونسية

وزارة التربية

المدرسة الابتدائية المثالية

الحصة: من س 9:30 إلى س 10:30

الاجتبار: الإيقاظ العلمي

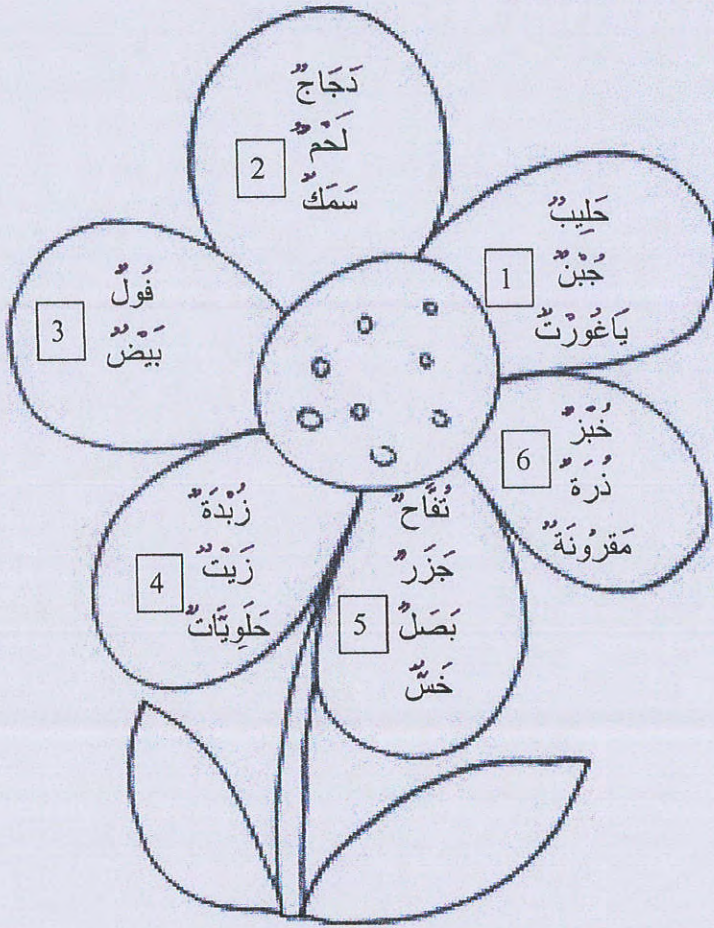
التاريخ: الثلاثاء 7 جوان 2012

السند 1 : استعدّاداً لإجتياز إختبار الثلاثي الثالث في الإيقاظ العلمي قدّمت المعلّمة لتلاميذها الوضّعات التّالية:

الوضّعة ① : التّغذية عند الإنسان.

➤ التّميرين 1 :

1.5/...



• التّعلّيمّة 1 :

أحدّد فائدة كلّ مجموعة من مجموعات الأغذية السّابقة:

1:

2:

3:

4:

5:

6:

• التّعلّيمّة 2 :

0.5/....

كثيراً ما ينصحنا الأطباء بالتقليل من الحلويات و الدهنيات. فما هي الأطعمة التي يمكن أن نعوّضها بها؟

التّعليل :

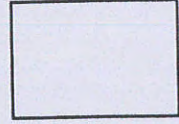
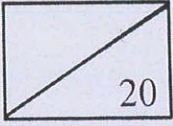
0.5/....

إمضاء المراقبين	

عدد الترسيم:

الاسم: اللقب:

المدرسة: القسم:



التّمرين 2:

½ لتر حليب	= 60 غ جبّ	= بيضتان	= 100 غ لحم	= 100 غ سمك

التّعلّيمَة 1:

تأمّل هذه المُعادلة، ماذا تستنتج؟

0.5/...

التّعلّيمَة 2:

أربط الوجبة الغذائية بمن هو في أمس الحاجة إليها:

لاعب كرة القدم

طفل سنه سنتان

شيخ سنه 70 سنة

← وجبة غذائية تتوفر فيها خاصة الزلاقيات.

0.75/...

← وجبة غذائية تتوفر فيها خاصة الخضراوات.

← وجبة غذائية تتوفر فيها خاصة النشويات و السكريات و الدهنيات

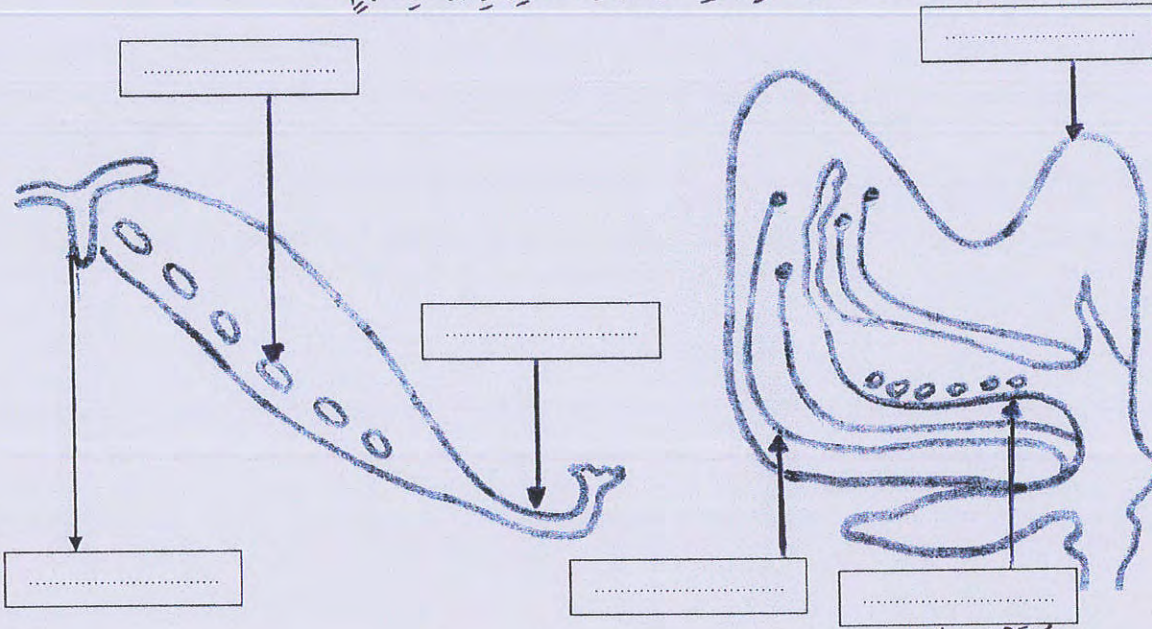
التّعليل:

0.75/....

الْوَضْعِيَّةُ ② : التكاثرُ الزهريُّ وَ الوَسَطُ البَيْتِيُّ

التَّمْرِينُ 1:

التَّعْلِيمَةُ 1: أذكرُ مكوّناتِ الزّهرةِ المُشارِ إليها بِسهمٍ:



1.5/...

التَّعْلِيمَةُ 2:

أصنّف أجزاءَ الزّهرةِ الّتي سجّلتها في الجدولِ التّالي:

1.5/...

أعضاءُ التكاثرِ		أعضاءٌ وإقبيّةٌ
الأنثويّة	الذكوريّة	
.....

التَّمْرِينُ 2:

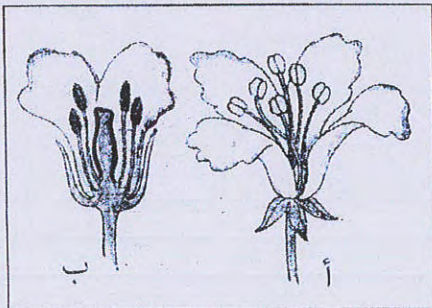
أتأمّلُ الصّورةَ ثمّ أجيبُ:

0.5/....

التَّعْلِيمَةُ 1:

أيُّ الزّهرتينِ يُمْكِنُ أَنْ تُعْطِيَ حُبُوبَ طَلْعٍ؟

0.75/....



التَّعْلِيمَةُ 2:

أيُّ الزّهرتينِ يُمْكِنُ أَنْ تَتحوّلَ إلى ثَمرةٍ؟ لِمَاذَا؟

.....

.....

.....

لا يكتب شيء هنا

• التعلّيمَة 3:

مَا هُوَ الشَّرْطُ الْأَسَاسِيُّ لِتَحْوُلِ الزَّهْرَةِ إِلَى ثَمْرَةٍ؟

0.5/...

• التعلّيمَة 4:

أَيُّ دَوْرَةِ حَيَاةِ النَّبْتِ الصَّحِيحَةُ:

0.75/...

ثَمْرَةٌ ← بَدْرَةٌ ← نَبْتَةٌ فَنِيَّةٌ ← نَبْتَةٌ كَامِلَةٌ ← زَهْرَةٌ

زَهْرَةٌ ← ثَمْرَةٌ ← بَدْرَةٌ ← نَبْتَةٌ فَنِيَّةٌ ← نَبْتَةٌ كَامِلَةٌ

بَدْرَةٌ ← نَبْتَةٌ فَنِيَّةٌ ← نَبْتَةٌ كَامِلَةٌ ← زَهْرَةٌ ← ثَمْرَةٌ

➤ التَّمْرِينُ 3:

تُوجَدُ فِي الْوَسْطِ الْبَيْئِيِّ كَائِنَاتٌ حَيَّةٌ
مِجْهَرِيَّةٌ ذَاتٌ تَعْدِيَّةٍ ذَانِيَّةٍ تَمْتَازُ
بِكُونِهَا تَتَغَذَّى عَلَى بَقَايَا النَّبَاتَاتِ أَوْ
عَلَى جَنْثِ الْحَيَوَانَاتِ.

• التعلّيمَة 1:

مَاذَا تُسَمَّى هَذِهِ الْكَائِنَاتُ الْمِجْهَرِيَّةُ؟

0.5/...

• التعلّيمَة 2:

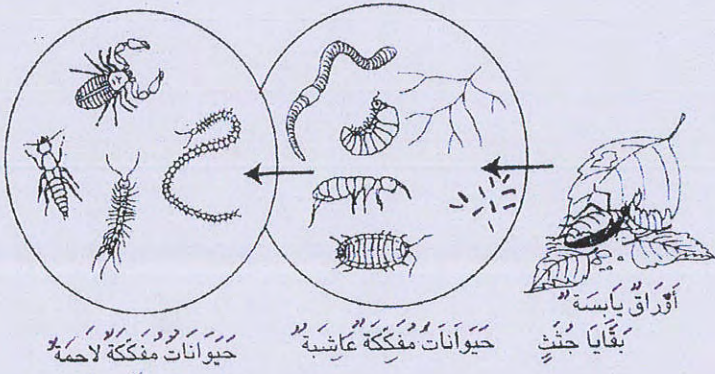
مَا هُوَ دَوْرُهَا؟

0.5/...

0.75/...

• التعلّيمَة 3:

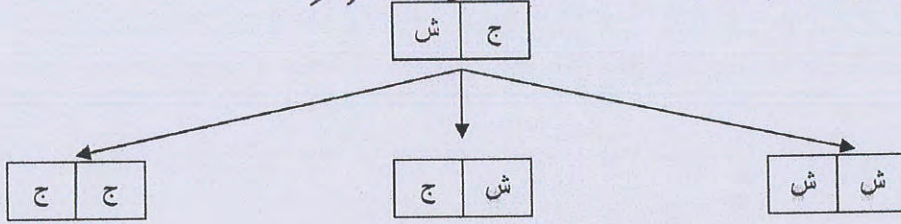
هَلْ هِيَ مُسْتَهْلِكَةٌ أَوْ مُنْتِجَةٌ؟ لِمَاذَا؟



الْوَضِيعَةُ ③ : خَصَائِصُ الْمَغْنَطِيسِ وَ الْبَوْصَلَةِ

التَّمْرِينُ 1:

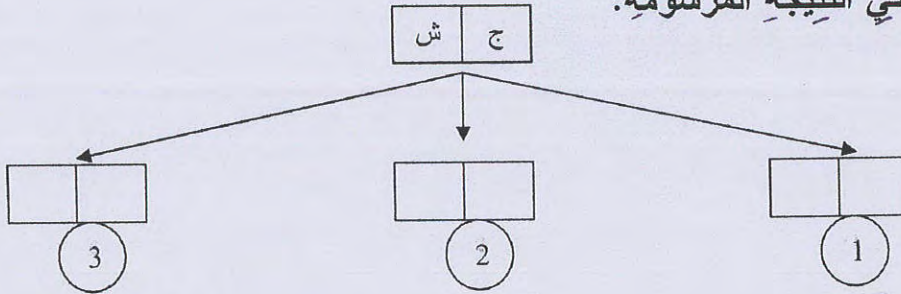
عِنْدَ سَقُوطِ الْمَغْنَطِيسِ أَرْضًا نَتَحَصَّلُ عَلَى النَّتِيجَةِ التَّالِيَةِ:



التَّعْلِيمَةُ 1:

أَصْلِحِ الْأَخْطَاءَ فِي النَّتِيجَةِ الْمَرْسُومَةِ:

1.5/....



التَّعْلِيمَةُ 2:

اَكْتُبِ "صَوَابٌ" أَوْ "خَطَأٌ" وَ أَصْلِحِ الْخَطَأَ فِي حَالِ كَانَتْ الْإِجَابَةُ "خَطَأٌ" وَ أَعِلِّلْ إِجَابَتِي فِي حَالِ كَانَتْ "صَوَابٌ".

○ عِنْدَ تَقْرِيْبِ الْمَغْنَطِ (1) مِنْ الْمَغْنَطِ (2) يَحْدُثُ تَجَادُبٌ .

0.75/....

○ عِنْدَ تَقْرِيْبِ الْمَغْنَطِ (2) مِنْ الْمَغْنَطِ (3) يَحْدُثُ تَنَافُرٌ .

0.75/....

○ عِنْدَ تَقْرِيْبِ الْمَغْنَطِ (1) مِنْ الْمَغْنَطِ (3) يَحْدُثُ تَجَادُبٌ .

0.75/....

➤ التمرين 2:

تُحَدِّدُ الْبُوصَلَةُ الْأَتِجَاهَاتِ وَ لِكَيْ تَقُومَ بِوَضَائِفِهَا عَلَى أَكْمَلِ وَجْهِ بِجِبِّ أَنْ تَتَوَفَّرَ الشُّرُوطُ الْأَسَاسِيَّةُ التَّالِيَةُ:

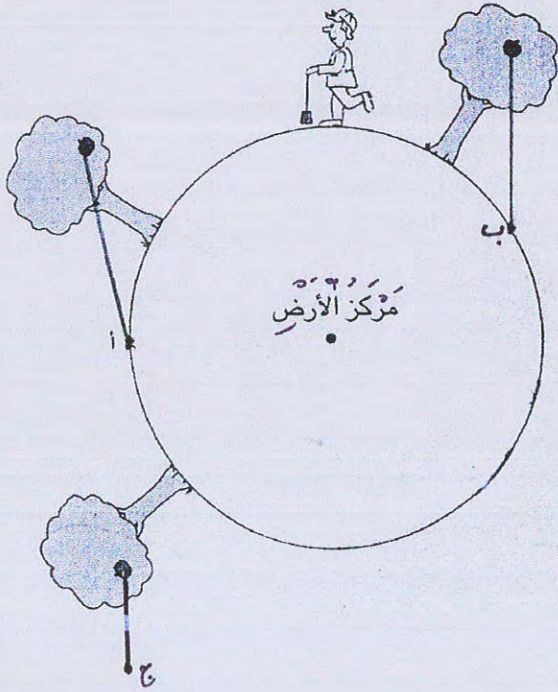


- ثَابِتَةٌ فِي وَضْعٍ عَمُودِيٍّ.
- إِبْرَتُهَا عَلَى مَرْتَكِزٍ شَاقُولِيٍّ.
- مَوْضُوعَةٌ عَلَى جِسْمٍ مُنْحَرِكٍ.
- إِبْرَتُهَا ثَابِتَةٌ لَا تَتَحَرَّكُ.

• التَّعْلِيمَةُ 1:

أَصْلِحِ الْأَخْطَاءَ فِي هَذِهِ الشُّرُوطِ الْأَسَاسِيَّةِ السَّابِقَةِ:

1/....



➤ التَّمَرِينُ 3:
أَتَأَمَّلُ الرَّسْمَ التَّالِيَةَ وَ أَصْلِحُ الْأَخْطَاءَ الْوَارِدَةَ فِي رَسْمٍ مَنَحَى سُقُوطِ التُّفَاحَةِ:

1.5/....

الشفوي: 2/..... ن

الكتابي: 18/..... ن

المجموع: 20/.....