

فرص تألّفي عدد 1 في علوم الحياة والأرض السنة السابعة

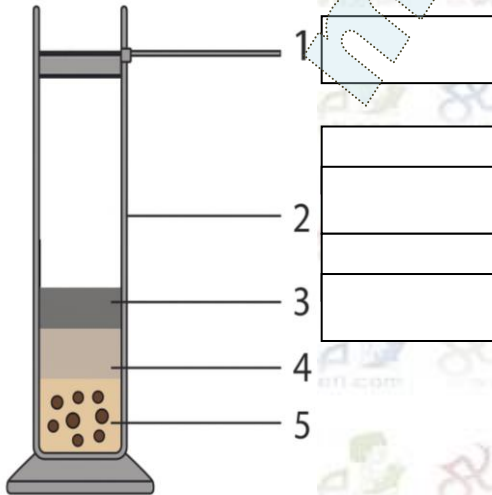
الجزء الأول (12 ن) :

التمرين الأول (4 ن) :

عيّن الإجابة الصحيحة بالنسبة إلى كل مسألة من المسائل التالية وذلك بوضع علامة (x) في الخانة المناسبة :

1 - نمط تنفّس شرغوف الضفدعة : رئوي غليصمي جلدي	3 - يملك سرطان البحر : 3 أزواج من الأرجل المفصليّة 4 أزواج من الأرجل المفصليّة 5 أزواج من الأرجل المفصليّة
2 - يتكوّن جسم الجرادة من : رأس وجذع و أطراف رأس و صدر وبطن رأس صدر و بطن	4 - يملك الحلزون : جسما رخوا هيكلا خارجيا صلبا جسما رخوا به حلقات

التمرين 2 (4 ن) : قصد التعرف إلى عناصر التربة أنجز التلاميذ تجربة ترسب مكوناتها الصلبة فتحصلوا على النتيجة المبينة بالوثيقة 1 .



1 - ضع البيانات أمام الأرقام .

2 - تعرّف إلى نوع هذه العينة من التربة معلّلا إجابتك (0.75)

هذه التربة لأنّ

.....
.....

3 - أصلح الفقرة التالية التي كتبها أحد التلاميذ يبين فيها خصائص التربة الطينية بشطب المصطلحات الزائدة (1.25 ن)

تمتاز التربة الطينية باستباقية (عالية / ضعيفة) وبنفاذية (عالية / ضعيفة) وذلك لأنها تتكون من حبيبات (صغيرة / كبيرة) الحجم و (متراصة / غير متراصة)

وثيقة
رقم 1

تكون هذه التربة (سهلة / صعبة) الحراثة والاستغلال .

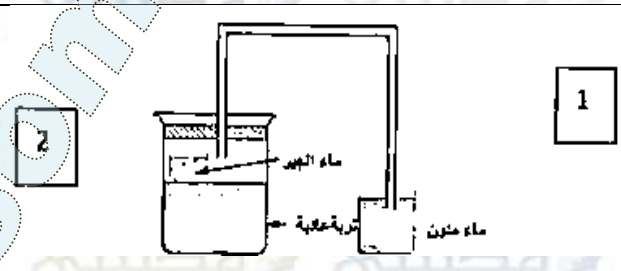
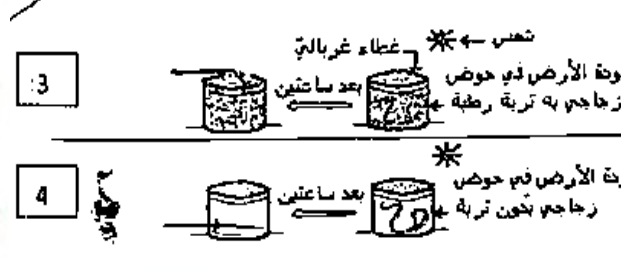
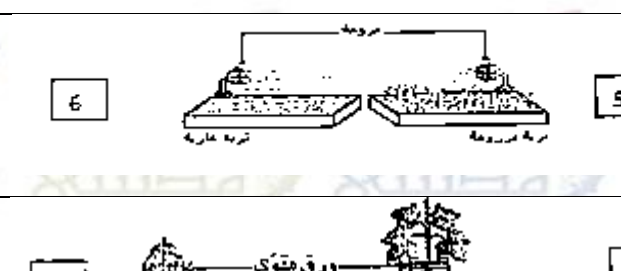
4 - اذكر تجربة تمكن من وجود الدبال في التربة (تجربة ونتيجة) (0.75 ن)

التجربة :

النتيجة :

التمرين 3 : (4 ن)

تمثل الرسوم التالية تجارب أنجزت في القسم قصد دراسة بعض العلاقات بين مكونات الوسط البيئي

استنتاجات	النتائج	التجارب
		
		
		
		
		
		

الجزء الثاني :

التمرين الأول : (5.25 ن)

قدّمت أستاذة مجموعة الحيوانات الفقرية التالية وطلبت منهم تصنيفها حسب معيار محدّد يختارونه .



فكانت الإجابات الآتية :

- إجابة أحمد :

مجموعة 1	مجموعة 2	مجموعة 3	مجموعة 4	مجموعة 5
فقمة - خفاش - قنفذ - دلفين	ثعبان - تمساح	حجلة بطريق	سمندل - ضفدعة	بوري - سردينية

- إجابة منية :

مجموعة 1	مجموعة 2	مجموعة 3
بوري - سردينية	سمندل ضفدعة	حجلة - بطريق - ثعبان - تمساح - فقمة - خفاش - قنفذ - دلفين

إجابة بلال :

مجموعة 1	مجموعة 2
فقمة - خفاش - قنفذ - دلفين	ثعبان - تمساح - حجلة - بطريق - سمندل - ضفدعة - بوري - سردينية

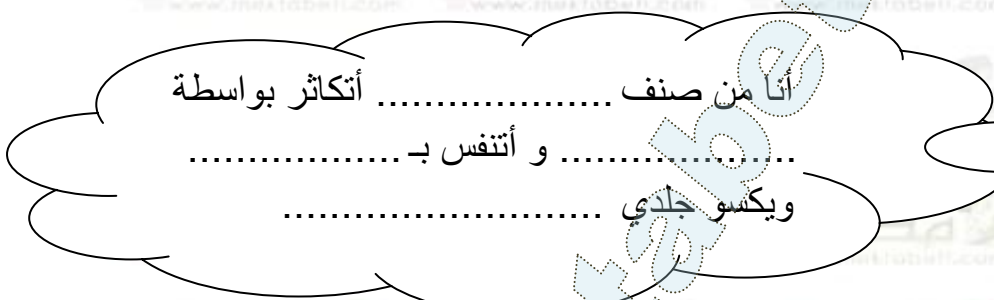
1) أسند لإجابة كل تلميذ المعيار الذي اعتمده في (1.5)

الإجابات	إجابة	إجابة	إجابة
المعايير	نمط التنفس	غطاء الجلد	طريقة التكاثر

2 (اسند اسم الصّنف المناسب وخصائصه لكلّ مجموعة من إجابة أحمد (2 ن)

اسم الصّنف	الخاصية المميزة للصنف
مجموعة (1)	
مجموعة (2)	
مجموعة (3)	
مجموعة (4)	
مجموعة (5)	

3 (أكمل الفراغات بما يناسب من المصطلحات



4 (قام خليل بتصنيف هذه الحيوانات الفقرية حسب حرارة جسمها فتحصّل على المجموعتين التاليتين إلا إن إحدى المجموعات تحتوي على حيوان دخيل (لا ينتمي إلى المجموعة)

مجموعة 1	مجموعة 2
فقمة - قنفذ - دلفين - حجلة بطريق - بوري - خفاش	ثعبان - تمساح - سمندل - سردينّة - ضفدعة

تأمل المجموعتين واستخرج الحيوان الدخيل مع التعليل (0.5 ن)

الحيوان الدخيل هو : لأن

5 - رغم أن هذه الحيوانات تختلف في عدة خصائص إلا أنها تشترك في خصائص أخرى . أذكر خاصيتين من الخصائص الجسمية المشتركة لهذه الحيوانات (0.5)
 الخاصية الأولى :
 الخاصية الثانية :

التمرين الثاني : (2.75)
تمثل الوثيقة التالية حيوانين لافقرين



1 (لمقارن هذين الحيوانين تأمل الوثيقة ثم استخرج خاصيتين مشتركتين لهذين الحيوانين : (1 ن)

- الخاصية الأولى :
- الخاصية الثانية :

2 (استخرج الخصائص الجسمية لهذين الحيوانين بإتمام الجدول التالي (1 ن)

عدد الأرجل	عدد أجزاء الجسم	
		حيوان (أ)
		حيوان (ب)

3 (اذكر نمط التنفس للحيوان أ ثم نظامه الغذائي : (0.75)

نمط التنفس :

النظام الغذائي :



العنوان : 25 البشير صفر باب الخضراء تونس (حضانة المنتصر سابقا)
الهاتف : 28849065

