

المدرسة الإعدادية بوزقاص

فرض تأليفي

التاريخ: 12/ 12/ 2014

علوم الحياة و الأرض

1

التمرين 1 : 3 دقائق

4-3-2-1 : 7 دقائق

التمرين 2 : 3 دقائق



نجاحك يهمنا

التمرين 3 : 3 دقائق

التمرين 4 : 3 دقائق

• عرف المصطلحات التالية:

- البنية:
- :
- النفاذية :

التمرين 5 : 3 دقائق

• :

تأثير حمض كلور الماء	النفاذية		البنية	
لا يحدث فورانا				
.....		لينة		
يحدث فورانا				
لا يحدث فورانا				الطين

التمرين 6 : 3 دقائق

- رتب المصطلحات التالية في الجدول الموالي: (.....-.....-.....) - السردين-..... -
الخنزير-..... - - النخيل- - الفلين-..... -
(.....)

.....			
.....			
.....			
.....			

- اراد احمد ان يشارك في تظاهرة بيئية نظمت لتوعية المواطنين بأهمية البيئة و ترشيد استغلال الموارد الطبيعية بطريقة عقلانية فكتب النص التالي:
- الغابة بمنطقة جبلية مما سهل عملية الانجراف بالمنحدرات التي ينقصها الغطاء النباتي نتيجة اندلاع حريق بالمنطقة سببه اهمال احد الزائرين، المناطق التي يكسوها الغطاء النباتي ترتبتها مثبتة بجذور الاشجار تغطيها الاوراق الميتة تفككت جزئيا او كليا بواسطة الكائنات .
- كما نجد العديد من الحيوانات منها من يختبئ في اوكار او تحت الحجارة و منها من هو بصدد الغذاء نحل يرعى وجراد يقتات على الاعشاب و ضفادع تلتهم بعض الحشرات"

(1) بين مكونات هذا الوسط:

(2) اقترح حلول تساعد على المحافظة على هذا الوسط و حمايته:

التمرين عـ 2 : (3)

- يستعمل الرمل في عديد المجالات منها ☐ كما يتم استعماله في ترشيح مياه السيّلان و تنقية الماء الملوّث.
- (1) اذكر خاصيتي ☐ ☐ استوجبت استعماله في هذه المجالات
-
-
- (2) اقترح تجربتين ☐ ☐ ☐ هذين الخاصيتين