

إعدادية بوزقارم

الأساتذة: نجاة خضراوي

التوقيت : 30 دق

فرض مراقبة عـ02ـ دد

علوم الحياة والأرض

السنة الدراسية: 2019-2020

القسم: 7 | 4-5-6

الإسم.....اللقب.....القسم.....العدد الرتبي.....

20

التمرين عدد01: (04 نقاط)

1) ضع علامة (X) أمام الإجابة الصحيحة وأصلح الخطأ:

- ينقسم جسم الحيوانات الفقرية إلى ثلاثة أجزاء: رأس، صدر وأطراف.

- تنتمي الجرادة إلى الفقريات.

- الخفاش حيوان بيوض.

- يغطي جلد الفأر فرو.

- دودة الأرض تساهم في تهوية التربة واثراءها بالذبال.

- تحافظ الأسمدة الكيميائية على سلامة المائدة المائية.

- السمندل حيوان فقري يصنف من الزواحف.

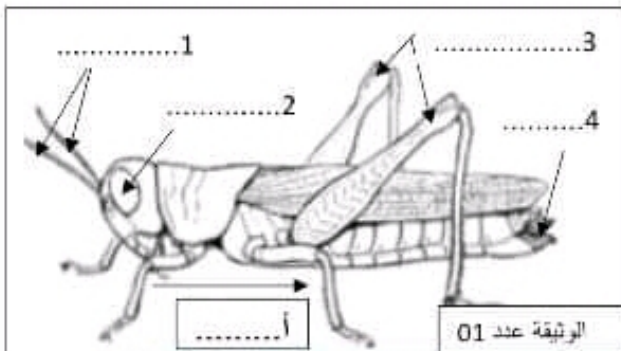
- المعيار هو صفة نستعملها في تصنيف الكائنات اللاحية.

التمرين عدد02: (05 نقاط)

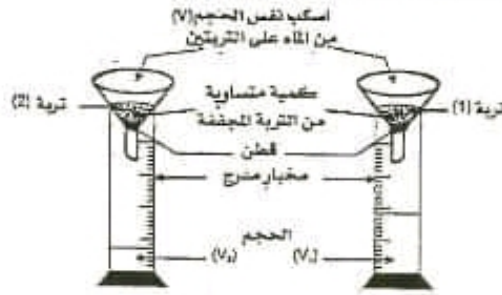
تمثل الوثيقة التالية عدد 01، رسم لجرادة :

1) أكمل بيانات الفراغات بالرسم.

2) بين مكونات المنطقة " أ " بالنسبة للجرادة:



3/ أجرى أيوب التجربة التالية على عيّتين من التربة.



أ/ تمكّن هذه التجربة من دراسة خاصيتين للتربة. أذكرهما.

ن1

.....

ب/ أعرف هاتين الخاصيتين:

ن2

الخاصية 1:

.....

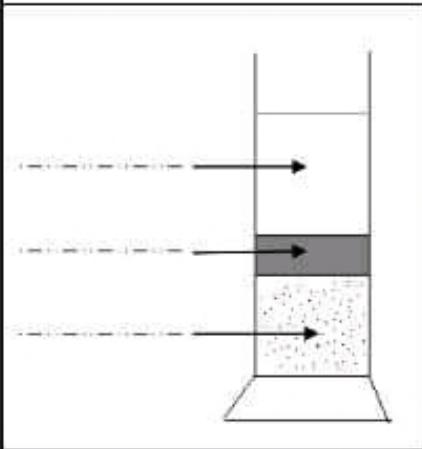
الخاصية 2:

.....

4/ أجرى أيوب تجربة الترسيب على عينة من التربة 1 فتحصّل على النتيجة التالية:

أ/ أكمل بيانات الرسم

ب/ أحدّد نوع التربة 1



ج/ أذكر خاصياتها.

ن 4.5

تمنّياتي بالتوفيق

التمرين عدد3:

جلب أيوب عند زيارته لوسط بينى عينة من التربة وقصد التعرف إلى مكوناتها، قام ببعض التجارب في المخبر كما يبين الجدول التالي:

1/ أكمل الجدول التالي بما يناسب معتمدا على ما درسته في القسم.

التجربة	النتيجة	الاستنتاج
.....		تحتوي التربة على الهواء.
.....	حدوث فوران.	
سخن أيوب التربة في أنبوب اختبار جاف.	خروج بخار ماء من فوهة الأنبوب وظهور قطرات ماء على جوانبه.	
.....	تظهر خدوش على الصفيحة الزجاجية.	
نسخن رشاحة التربة حتى التبخر التام.		تحتوي التربة على الأملاح المعدنية.

2/ أذكر مصادر مكونات التربة.

.....

.....

.....

.....

.....

العدد: 20/.....	السنة الدراسية: 2015/2014 الاسم واللقب: العدد الرّسّي:	فرض مراقبة محدد 2	المدرسة الإعدادية ببوعرقوب الأستاذة لطيفة الجشي القسم: 7 أساسي المدة 30 دقيقة
--------------------	--	----------------------	--

التمرين عدد 1:

أجيب بـ «صحيح» أو «خطأ» ثمّ أصلح الجمل الخاطئة.

➔ في الصحراء، يكون الرّمل على شكل كتّبان لأنّه صخرة فتاتيّة.

.....

➔ الكلس صخرة متوسطة الصّلابة ومتماسكة لا نجدّها في المنخفضات.

.....

➔ تتكوّن قيعان الأحواض المائيّة من الطّين لأنّه صخرة ليّنة وكثومة.

.....

➔ الحجر الرّمليّ صخرة صلبة ومتماسكة ونجدّها في قمم الجبال.

.....

التمرين عدد 2:

1/ أكمل الفقرة التّالية بما يناسب من العبارات داخل الإطار:

الذّوبان - الفخّار - الحجر الرّمليّ - الكلس - لينة - الصّلبة - ملح الطّعام - مقاومتها.

يكون الطّين مع الماء عجينة لذلك يُستعمل في صناعة
ن 4

تكوّن الصّخور مثل الكلس و الجبال والهضاب

والتنوّعات وذلك بـ للعوامل الطّبيعيّة.

..... صخرة قابلة لـ قليلاً في المياه المحمّلة بثاني أكسيد الكربون.

يُستعمل في صناعة الصّابون.

التمرين عدد 03: (06 نقاط)

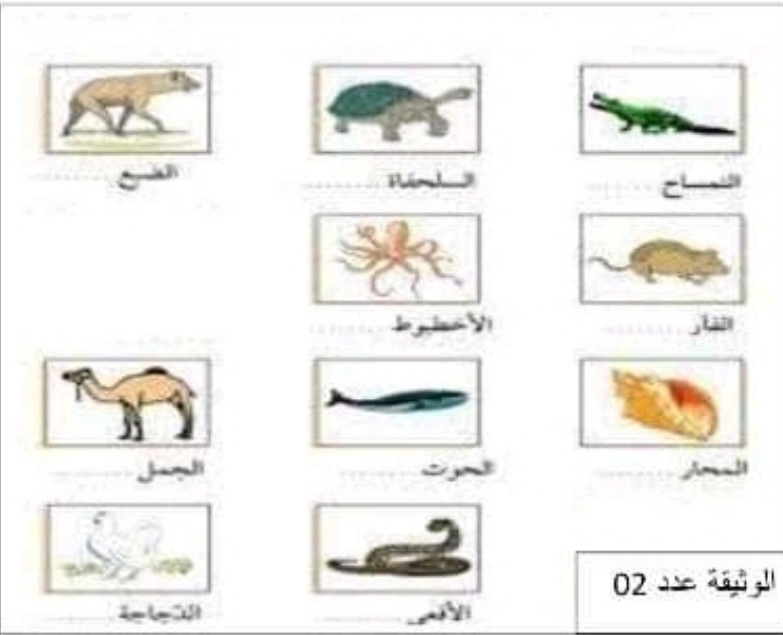
تمثل الوثيقة عدد 02 حيوانات فقيرة يوجد بينها ما هو دخیل.

1) بین ما هو دخیل من بین الحيوانات بالوثيقة مع تعلیل جوابك:

.....

2) أكمل تعمیر الجدول التالي لتعرف على نوع غطاء الجلد و الصنف لكل حیوان فقري.

الوثيقة عدد 02



الصنف	خصائص غطاء الجلد	اسم الحيوان
الثدييات	فرو.	
		
		
		الحوت
		
		
		التمساح
		
		

التمرين عدد 04: (05 نقاط)

توجد علاقة ترابط بين التربة والكائنات الحية، ونلاحظ بالوثيقة عدد 03، علاقة ترابط بين التربة والحيوانات، أكمل النتيجة والاستنتاج مبينا أهمية وعلاقة الحيوانات بالتربة.

الاستنتاج	النتيجة	التحريّة
.....		أهمية دودة الأرض بالنسبة للتربة
.....		الوثيقة عدد 03