

الاسم:
اللقب:
القسم: 7 أساسى

فرض تأليفي عدد 1 علوم الحياة و الأرض

المدرسة الإعدادية فرحت حشاد بالشابة
السنة الدراسية 2012 / 2013

تمرين عدد I: (2 نقاط)

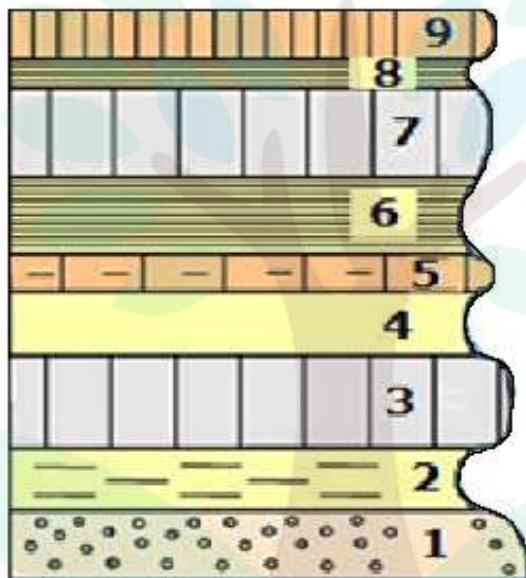
عَرَفَ المصطلحات التالية:

*الصلابة:

*البنية:

تمرين عدد II: (6 نقاط)

خلال زيارتنا لشاطئ بحري وجدنا صخور الجدار البحري متموضعه على شكل طبقات منضدة أفقيا فتساءلنا عن سبب هذا التوضّع.



1) اقترح تجربة مع ذكر مراحلها تفسّر من خلالها سبب توضّع الصّخور على شكل طبقات منضدة أفقيا. (يمكن إعطاء رسم) (1.5 ن)

(2) فسر كيف تكونت هذه الصخور في الطبيعة؟ (1ن)

(3) أخذنا عينات مختلفة من صخور الجدار البحري وقمنا بتجارب قصد التعرف إلى خصائصها.

أ) أتم الجدول التالي (3ن)

النفاذية	تأثير حمض كلور الماء	الصلابة	البنية	الصخرة
.....	لا تتفاعل مع الحمض	.....	فتاتية	.....
.....	.....	متوسطة الصلابة	متمسكة	.....
.....	.....	.....	قابلة للتقوت	.....
.....	لا يتفاعل مع الحمض	لينة	.....	الجبس

ب) أذكر سبب تواجد أصداف بحرية داخل الصخور؟ (0,5ن)

تمرين عدد III: (5 نقاط)

اختر الإجابة أو الإجابات الصحيحة لكل مسألة من المسائل التالية وذلك بوضع علامة ✕ أمام الصحيح؟

• تتميز صخرة الرمل

- أ- بذوبانها في الماء
- ب- بتماسك مكوناتها
- ج - بنفايتها العالية
- د - بليونتها

• سرطان البحر يقاوم حركة المد والجزر

- أ- تثبيته على الصخور
- ب- تواجده في الشقوق بين الصخور
- ج - قدرته على السباحة
- د - التصاقه بالنباتات

• الكلس =

أ
د
د
د

١٠

• نباتات الصحراء متكيفة مع الجفاف لأن .



أ- أوراقها عريضة ومبسطة



ت- جذورها ممتدة وعميقة داخل التربة بحثا عن المياه الجوفية



ج - أوراق صغيرة لتحدّ من عملية التبخر



د - أوراق شوكية وجذور عميقية

تمرين عـIV دد (7 نقاط)

تبرز الوثيقة التالية مقطعا في تربة بوسط بيئي غابي.



1- أذكر إسم كل طبقة من الطبقات الموجودة على الوثيقة (0.5 ن)

الطبقة 1 الطبقة 2

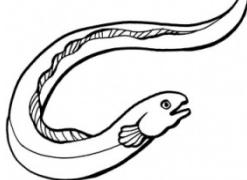
2- أذكر العوامل المتناسبة في تحطم و تفتت الطبقة عدد 2: (0.5 ن)

3- قمنا بتسجيل مكونات الوسط البيئي التالية: تربة دبالية - مناخ رطب - فطريات - ديدان الأرض - تربة طينية - رياح شمالية - أشجار الفرنان - قنف - صخور كلسية - طيور مهاجرة.

أ- صنف مكونات هذا الوسط البيئي حسب طبيعتها في الجدول التالي: (3 ن)

.....
.....

ب- توجد عدّة علاقات تفاعل بين الكائنات الحية لهذا الوسط : أذكر نوع العلاقة للوضعيات التالية: (3 ن)

 تصطاد العنكبوت الحشرات بواسطة شبكتها	 الشعب المرجانية متكونة من الطحالب و الإسفنج: الطحالب تزود الإسفنج بالأكسجين و الأغذية و يمكن الإسفنج الطحالب من التعرّض إلى الضوء و يزودها بالغذاء و الغازات	 تعيش حيوانات الجاموس في قطعان كبيرة العدد لصّد الحيوانات المفترسة
3- علاقة	2- علاقة	1- علاقة
 يهاجر سمك الإنقليس سنويا في مجموعات كبيرة العدد إلى بحر سرقاس للتزاوج	 حيوان الضبع و الأسد في صراع دائم حول الغذاء و المكان و تكون الغلبة عادة حسب موازين القوى و خاصة حسب عدد كلّ منهما أثناء المجابهة	 تنمو نبتة الهالوك على جذور النباتات المزروعة و تستمدّ منها غذاءها، مما ينجرّ عنه ضعف النبة المزروعة و موتها
6- علاقة	5- علاقة	4- علاقة



college.9raya.tn

