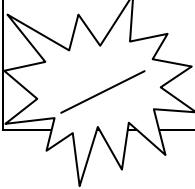


الاسم.....	م ا الطاهر صفر المروج 3
اللّقب.....	فرض تأليفى للثلاثي الأول
	الاستادة: راضية شطورو
	مادّة علوم الحياة والأرض
	الأقسام: 7 أساسى 9_10_11

الجزء الأول(12 نقطة)

تمرين عدد 1: ضع علامة × أمام الافادة الصحيحة (4 نقاط)

الصخور الرّسوبيّة : تترسّب في شكل طبقات متوازية

لها دائماً تتصّدّ أفقّيّ

لها نفس اللّون و السّمك

لها نفس الصّلابة

هي مدى تماسّك حبّات الصّخارة النّفاذّة:

عالية عند صخرة الكلس

مدى سماح الصّخارة بمرور الماء من خلالها

مدى مقاومة الصّخارة للخدش

الوسط السّيّئ : يتكون من حيوانات و نباتات

يتكون من عناصر حيّة وأخرى غير حيّة مترابطة في ما بينها

برّي فقط

يتكون من كائنات حيّة مجهرّية وغير مجهرّية فقط

البيط الصّفار : من حيوانات الصّحراء

يسبّت في الشّتاء ليقاوم البرد

طائر مائي نجده في محميّة اشكال

تمرين عدد 2 (4 نقاط) املأ فراغات الفقرة التالية بما يناسب من الألفاظ

الختير_ وسط عيش_ المناخ_ الحيوانية_ تفكّيك_ كثافة_ النّباتية_ معدتها_ كائنات دقيقة_ خصوبة

تمثّل التّربة.....الكثير من الكائنات الحيّة.....و.....كما نجد بها.....

تقوم ب.....المواد العضوّية ومما يزيد فيالتّربة و فيالغطاء النّباتي.



تمرين عدد 3 (4 نقاط) أصلح الجمل التالية

- عمق مياه البركة ثابت في كل الفصول:.....
- بخور مريم هو نبات بحري :.....
- يستعمل الرمل في صنع الأواني الفخارية:.....
- يكون الرمل الخليج في السواحل لأنّه نفوذ:.....

الجزء الثاني (8 نقاط)

زار صديقك أحمد وسطا بيته يتنفس بخطاء نباتيّ كثيف يشمل كل المستويات النباتية كالصنوبر والورد والاكيليل، تربته دبالية بنية أما حيواناته فقد كانت شديدة التّنوع فمنها الديدان والخنفses التي كانت تملأ التّربة ومنها القنافذ والخنازير والطّيور.

- 1_ حدد اسم هذا الوسط البيئي:.....
- 2_ استخرج من الفقرة خاصيّات هذا الوسط ودونها في الجدول التالي

العناصر اللاحيائينية	العناصر الحية
.....

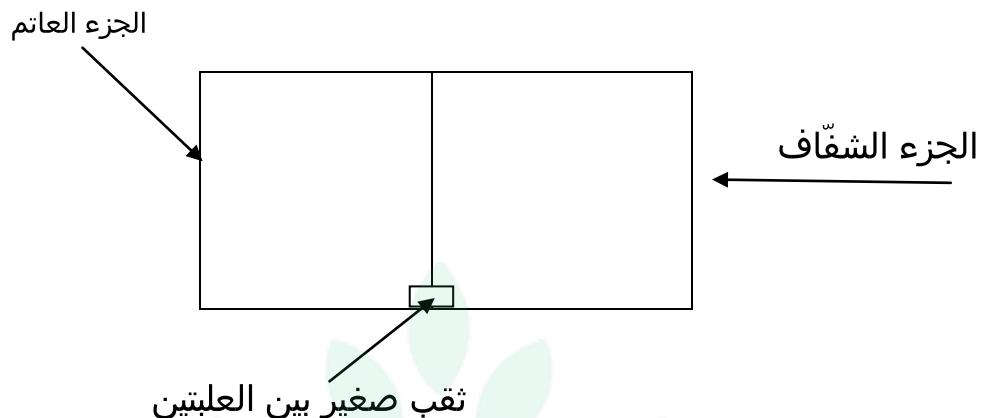
3_ ذكر لك أحمد أنه لاحظ وجود قنفـد اـكـلـما زـار ذـلـك الـوـسـط يـجـدـه نـائـما فـي نـفـس الـوـضـع وـفـي نـفـس الـجـهـر فـاستـغـرـب ذـلـك.

- فـسـرـ له لـمـا لـا يـسـتـيقـظـ القـنـفـد طـوـالـ هـذـهـ المـدـةـ الطـوـيـلـةـ:.....
-
- 4_ خلال زيارته أخذ أحمد صخريتين رسوبيتين قصد التّعرّف عليها .
- الصّخرة الأولى تحولت إلى عجينة ما إن مزجها بالماء. حدد اسمها.....
- أما الثانية فقد كانت متماسكة، لم يتمكّن من خدشها بالظفر ثم خدشها بالحديد. حدد صلابتها:.....
- تعرّف الصّخرة الثانية:.....

- 5_ رأى صديقك عدداً كبيراً من النمل يحفر التّربة ولا يلاحظ وجود الخنفses والديدان بداخلها فاستغرب لماذا لا تقاوم الدولة وجود كل هذه الحيوانات طـاـمـاـ مـنـهـ آـنـهـ تـلـفـ التـرـبـةـ.
- إذا كنت لا توافقه الرأي قـدـمـ لهـ فـائـدـيـنـ مـنـ وـجـودـ هـذـهـ الـكـائـنـاتـ بـيـنـ حـبـاتـ التـرـبـةـ:.....
-



6_ أراد أحمد أن يربك الحشرة التي جلها معاً من ذلك الوسط وكان قد وضعها في علبة نصفها شفاف والنصف الثاني عاًتم كما يبرز في الرسم التالي.



سلط الضّوء على الجزء الشفاف حيث وضع الحشرة فا تجهمت نحو الجزء المظلم، أعادها إلى حيث كانت ثم قام بتسليط الضّوء على العلبة من جديد فقامت بنفس الشّيء.

فسّر بالاعتماد على ما حدث مع أحمد سبب عيش هذا الخنفساء في التّربة.

7_ النقط أحمد خلال زيارته لذلك الوسط صورة لقطعة من الصخور الرّسوبيّة ربّها حسب تسلسلها الزّمني من الأقدم إلى الأحدث بوضع الأرقام التالية فوق الطبقات (1,2,3,4)



8_ قال لك أحمد أن الصخرة الشاهقة الموجودة في الأعلى هي حسب رأيه صخرة الطين.
هل تواافقه الرأي؟.....

علّ إجابتكم بالاعتماد على الوثيقة التالية.....

