



كريمة الظاهري

فرض تألوفي عدد 1
في علوم الحياة والأرض

سابعة أساسي

التمرين الأول

ضع علامة * في المكان المناسب.

لا	نعم	
		-الوسط البيئي هو مجموعة حيوانات و نباتات
		-يتميز كل وسط بيئي بخصائصه
		-ليس للعوامل الطبيعية تأثير على المكونات الحية بالوسط البيئي
		-تتمثل المكونات الحية للوسط البيئي في الحيوانات والنباتات
		-لا يوجد النبات إلا في الوسط البري
		-تتمثل المكونات الغير حية للوسط البيئي في التربة
		-يتكون مجموع المكونات الغير حية للوسط البيئي من حيوانات ونباتات و تربة و ماء و العوامل المناخية
		-يخضع توزيع الكائنات الحية في الوسط البيئي الى تأثير العوامل الطبيعية

كريمة الظاهري

التمرين الثاني

أكمل الفقرة التي تتحدث عن التربة بما يناسب من المصطلحات التالية:

النباتي , الطين, الأملاح المعدنية, تفكيك, الذبال, الصخرة الأم, دقيقة, السطحية, جرائيم, غير الحية, البري

*تعتبر التربة من المكونات للوسط البيئي.....وهي الطبقة
.....من القشرة الأرضية الحاملة للغطاء النباتي وتتكون من حبيبات معدنية ناتجة عن
تفتيتكالرمل والكلس و.....ومواد عضوية تكون
كما تحتوي على الماء والهواء وعلى كائنات حية.....لا تشاهد بالعين
المجزة تسمىتقوم ب.....المواد العضوية الى
.....تستهلكها النباتات.

كريمة الظاهري





تمرين الثالث

تتكيف الكائنات الحية الموجودة في الجدول أسفله مع وسطها حسب الخصائص التي تميزه.

البيئات الحية	طريقة التكيف	الغاية من نمط تكيف كل كائن	وسط العيش
 أفعى	جذور عميقة		
 التيّن الشوكي	أوراق على شكل أشواك		
 نخيل	طبقة سميكة من الشمع		
 خنزير وحشي	تنشط ليلا وتختفي نهارا		

كريمة الظاهري

أ- أربط بسهم كل كائن حي مع طريقة تكيفه.

ب- أكمل على الجدول الغاية من هذا التكيف ثم أستنتج الوسط الذي يعيش فيه كل كائن.

كريمة الظاهري

ج- عرّف المصطلحات التالية:

*التكيف:

.....

.....

*الكائن الحي:

.....

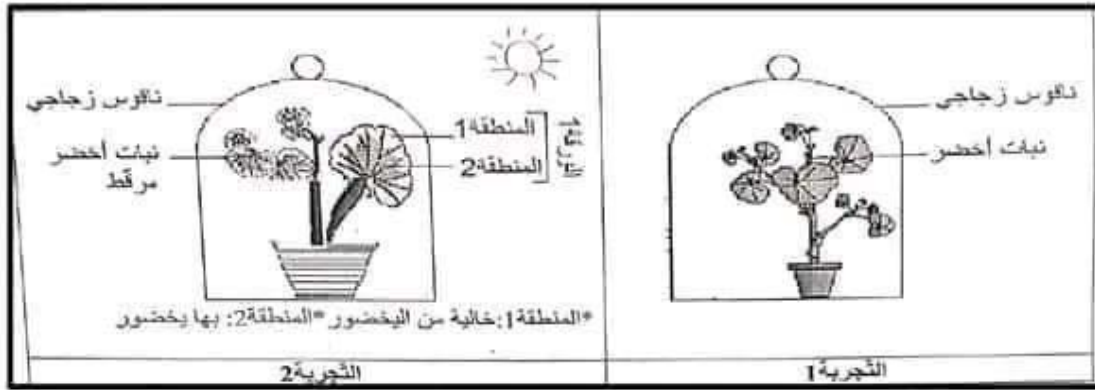
.....





التمرين الثالث

تبرز رسوم الوثيقة أسفله تجربتين أنجزتا باستعمال نبتتين مختلفتين:



يبين الجدول التالي حجم الأكسجين وثنائي أكسيد الكربون التي تم قياسه في الهواء الموجود تحت النافوس الزجاجي بالتجربة 1 وذلك من بداية التجربة الى نهايتها (بعد مرور 24 ساعة).

المنطقة	بداية التجربة	نهاية التجربة
حجم الأكسجين بالصنمتر مكعب	1078	2620
حجم ثاني أكسيد الكربون بالصنمتر مكعب	1620	38

1- حلل النتائج المتحصل عليها بالجدول أعلاه.

كريمة الظاهري

2- بين ان كانت النبتة بالتجربة 1 عرضت للضوء أم موجودة بالظلام معللا اجابتك .

*النبتة بالتجربة 1:

*التعليق:





اعتمادا على الرسم الذي يلخص التجربة 2 أتمم تعميم الجدول التالي بما يناسب:

في الضوء	في الظلام
نوع {أو أنواع} التبادلات الغازية	نوع {أو أنواع} التبادلات الغازية
المنطقة 1	
المنطقة 2	

4- سم الظاهرة التي تتوقف في الظلام عند النبات الأخضر و التي تؤمن انتاج المادة العضوية و أكتب المعادلة الكيميائية التي تلخصها :

* اسم الظاهرة:

* المعادلة:

كريمة الظاهري

التمرين الرابع

يستغل الفلاح البيوت المكيفة للزراعات فيهي لها العوامل التالية: حرارة التربة , توزيع قنوات الري, مدفئة, قارورة غاز, و مصابيح كهربائية.

- في ما تساهم هذه العوامل التي وفرها الفلاح في البيوت المكيفة

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

أستنتج النتيجة التي سيحصل عليها الفلاح بتوفر هذه العوامل

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

بالتوفيق والتميز





المرين الرابع

أ- أجب بـ "صحيح" أو "خطأ" ثم أصلح الجمل الخاطئة.

* في الصحراء يكون الرمل على شكل كتبان لأنه صخرة فتاتية.

* الكلس صخرة متوسطة الصلابة ومتماسكة نجدها في المنخفضات.

* تتكون قيعان الأحواض المائية من الطين لأنه صخرة لينّة وكثومة.

* الرمل صخرة صلابتها عالية تستعمل في صناعة الورق الكاشط والبلور.

كريمة الظاهري

ب- أكمل الفقرة التالية بما يناسب من العبارات داخل الإطار:

الذوبان , الفخار, الحجر الرملي, الكلس, لينّة, الصلابة, مقاومتها, الجبس

* يكون الطين مع الماء عجينة لذلك يستعمل في صناعة

* تتكون الصخور مثل الكلس و الجبال و الهضاب والتنوّات و ذلك

كريمة الظاهري

ب- العوامل الطبيعية.

* صخرة قابلة لـ قليلا في المياه المحملة
بثاني أكسيد الكربون.

ج- أذكر مصادر مكونات التربة.

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

* عرّف النفاذية:

.....
.....





في أيوب عند زيارته لوسط بيني عينة من التربة و قصد التعرف الى مكوناتها , قام ببعض التجارب في المخبر كما يبين الجدول التالي:

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

التجربة	النتيجة	الاستنتاج
.....		تحتوي على الهواء
.....	حدث فوران.	
سخن أيوب التربة في أنبوب اختبار جاف.	خروج بخار ماء من فوهة الأنبوب و ظهور قطرات ماء على جوانبه	
.....	تظهر خدوش على الصفيحة الزجاجية	
نسحن رشاحة التربة حتى التبخر النام.		تحتوي التربة على الأملاح المعدنية.

كريمة الظاهري

تمنّياتي بالتوفيق



مرحبا بكم على منصة مراجعة



COLLEGE.MOURAJAA.COM



NEWS.MOURAJAA.COM

