



اصلاح الفرض التأليفي الأول

كريمة الظاهري

فرض تأليفي عدد 1
في علوم الحياة والأرض

سابعة أساسي

التمرين الأول

ضع علامة * في المكان المناسب.

نعم	لا
*	
*	
*	
*	
*	
*	
*	
*	
*	

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 و النباتات
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, تفكك, الذبل, الصخرة الأم, دققة, السطحية, جراثيم, غير الحية, البري

*تعتبر التربة من المكونات ..**الغير حية**.... للوسط البيئي.....**البري**..... وهي الطبقة
..**السطحية**.... من القشرة الأرضية الحاملة للغطاء النباتي وتتكون من حبيبات معدنية ناتجة عن
تفتت ...**الصخرة الأم**.. كالزمل والكلس و..**الطين**..... ومواد عضوية تكون ..**الذبال**.....
كما تحتوي على الماء والهواء وعلى كائنات حية.....**دقيقة**..... لا تشاهد بالعين
المجزة تسمى**جراثيم**..... تقوم ب**تفكك**..... المواد العضوية الى
أملاح معدنية..... تستهلكها النباتات.

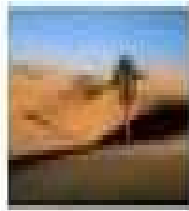
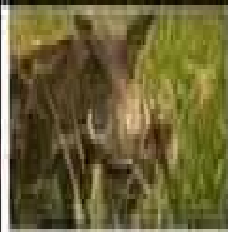
كريمة الظاهري





تمرين الثالث

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

الكائنات الحية	طريقة التكيف	الغاية من نمط تكيف كل كائن	وسط العيش
 الفا	جذور عميقة	جذور النخيل عميقة حتى تصل إلى المائدة المائية، وقاية من العطش الشديد أثناء الجفاف	الصحراء
 الشين الشوكي	أوراق على شكل أشواك	أوراق صغيرة جدًا و شوكية للحد من عملية التبخر في فصل الصيف	الصحراء
 نخيل	طبقة سمكة من الشمع	طبقة سمكة من الشمع لتزود الحيوان بالطاقة اللازمة وتقيه من برد الشتاء	الغابة
 غزير وحشي	تنشط ليلاً وتختلي نهاراً	تنشط أفعى الصحراء ليلاً تجنّباً للعطش و حرارة النهار	الصحراء

كريمة الظاهري





أ. أربط بسهم كل كائن حي مع طريقة تكيفه.

ب. أكمل على الجدول التالية من هذا التكيف ثم استنتج الوسط الذي يعيش فيه كل كائن.

كريمة الظاهري

ج. عرف المصطلحات التالية:

*التكيف:

هو قدرة الكائنات الحية على التأقلم مع خصوصيات الوسط و ذلك باكتساب سلوكيات مختلفة أو بتغيرات مظهرية للقدرة على العيش و مقاومة الظروف الصعبة.

*الكائن الحي:

هو كل كائن قادر على التنفس، الغذاء، النمو والتكاثر.





التمرين الرابع

أجيب بـ "صحيح" أو "خطأ" ثم أصلح الجمل الخاطئة.



* في الصحراء يكون الزل على شكل كتبان لأنه صخرة قنانية.



* الكلس صخرة متوسطة الصلابة ومتماصة نجدها في المنخفضات.

الكلس صخرة متوسطة الصلابة ومتماصة نجدها في قمم الجبال والهضاب.



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



* الزل صخرة صلابتها عالية تستعمل في صناعة الورق الكشط والبور.

كريمة الظاهري





بـ اكمل الفقرة التالية بما يناسب من العبارات داخل الإطار:

الذوبان , الفخار , الحجر الزملي , الكلس , لبنة , الصلابة , مقاومتها , الجبس

* يكون الطين مع الماء عجينة **لبنة** لذلك يستعمل في صناعة **الفخار**

* تكون الصخور **الصلابة** مثل الكلس و **الحجر الزملي** , الجبال و الهضاب و التلوات و ذلك

كريمة الظاهري

بـ **مقاومتها** العوامل الطبيعية

* **الكلس** صخرة قابلة لـ **الذوبان** قليلا في المياه المحلاة
بثالي أكسيد الكربون.

جـ اذكر مصادر مكونات التربة.
من بعض مصادر مكونات التربة:

* الماء الناتج عن الأمطار و المنى

* الهواء مصدر حرث التربة و الحفر التي تحدثها الحيوانات

* المواد العضوية ناتجة عن بقايا الكائنات الحية

* المواد المعدنية منها الصلبة مثل الكلس و الرمل ناتجة عن تفتت الصخور الأم و لينة في الماء تلكها المواد العضوية بواسطة الكائنات الدقيقة و

تظل الصخور

* عزف التلادية:

هي مدى سماح التربة بمرور الماء عبر مسامها.





دمجلب أنوب عند زيارته لوسط بينى عتبة من التربة و قصد التعرف الى مكوناتها , قام ببعض التجارب فى المطبخ كما يبين الجدول التالى:

أكمل الجدول التالى بما يناسب معتمدا على ما درسته فى القسم.

التجربة	النتيجة	الاستنتاج
نضع طوية (تربة مناسبة) فى اناء مملوء بالماء	خروج فقاعات هواء و ارتفاع مستوى الماء فى الاناء	تحتوى على الهواء
نضع كمية من التراب فى اناء ثم نسكب عليه قطرات من حمض كلور الماء	حدوث فوران	تحتوى التربة على الكلس
نسلق أنوب التربة فى أنبوب المختبر جاف	خروج بخار ماء من فوهة الأنبوب و ظهور قطرات ماء على جوانبه	تحتوى التربة على الماء
نضع كمية قليلة من التربة بين صليحتين زجاجيتين	تظهر خدوش على الصليحة الزجاجية	تحتوى التربة على الرمل
نسلق راحة التربة على البحر النام	ظهور راسب أبيض	تحتوى التربة على الأملاح المعدنية

كريمة الظاهري

تمنياتي بالتوفيق



مرحبا بكم علي منصة مراجعة



COLLEGE.MOURAJAA.COM



NEWS.MOURAJAA.COM

