

تمرين 1-د

تعرف على هذه الصخور الرسوبية اعتمادا على خصائصها .

أ - تحدث فورانا مع حمض كلور الماء *ذات بنية متماسكة *ذات صلابة متوسطة

ب - لا تحدث فورانا مع حمض كلور الماء *تخدش بالظفر *كثيرة المسامات وتكون عجينة عند خلطها بالماء

ج - لا تحدث فورانا مع حمض كلور الماء *تخدش بالظفر *مكونة من بلورات صغيرة تشاهد بالعين المجردة

د - تحدث فورانا مع حمض كلور الماء *تخدش بالظفر *تكون عجينة عند خلطها بالماء وكثيرة المسامات

تمرين 2-د

أختر الإجابة الصحيحة من بين الأجوبة المقترحة وذلك بوضع علامة (X) في الخانة المناسبة.

1 (يتكون الوسط البيئي من :

أ - حيوانات ونباتات فقط

ب - مكونات حيّة ومكونات غير حيّة

ج - تربة وما تحت التربة

2 (تؤثر العوامل المناخية في :

أ - في الموطن (وسط العيش)

ب - الكائنات الحيّة

ج - الكائنات الحيّة والموطن

3 (نجد في جنوب البلاد التونسية :

أ - غابات شاسعة

ب - بركة كبيرة نتيجة التساقطات الهامة

ج - وسط صحراوي يتميز بمناخ حار وجاف

4 (تتميز الغابة بـ

أ - معدل الأمطار يفوق 1000 مم في السنة

ب - مناخ قليل الرطوبة

ج - غياب المستوى الشجري

في دارالاستاذون علوم قرآنية إصغارك

تمرين 3-د

أربط بسهم كل عنصر من المجموعة الأولى بما يناسبه من المجموعة الثانية.

- * الدبال هو *
- * الكائنات الدقيقة هي *
- * التربة هي *
- * الكائنات الحيّة هي *
- * كائنات تتميز بوظائف حياتية كالتنفس والتغذية والتكاثر والنمو
- * الطبقة السطحية للقشرة الأرضية الحاملة للغطاء النباتي
- * مواد عضوية مصدرها الكائنات الحيّة في التربة
- * التي تحول المواد العضوية إلى أملاح معدنية

تمرين 4-د

1 - أتم الفراغات في الفقرة التالية مستعملا المصطلحات الموجودة في الإطار.

العوامل المناخية - الصحراء - الحرارة - المستنقع - تنوع - الغابة - الشاطئ - الأرضية

تختلف الأوساط البيئية فمنها كـ و ومنها المائية كـ و تتأثر العناصر الحيّة للوسط بـ كالرطوبة و وهذا ما يفسّر الأوساط البيئية واختلاف مكوناتها .

2 - تمثل العناصر التالية مكونات وسطين بيئيين مختلفين .

كثافة نباتية - ورن - خنزير وحشي - قلة الأمطار - أشجار الفلين - هبوب رياح الشهيلي -
فنك - إضاءة قويّة - دودة الأرض - قنفذ - أمطار كثيرة - الصبار - ثعلب - بومة .

أ) ضع كل عنصر في مكانه المناسب من الجدول التالي .

ب) أكتب أسم كل وسط في مكانه المناسب .

الوسط الثاني: الغابة	الوسط الأول: الصحراء	الوسط البيئي الخصائص
		النباتات
		الحيوانات



في دارك... إتهنّو علمو قرابتة إصغارك

تمرين 5-د

أتمم بما يناسب مما يلي :

مظهرها - الفنك - سلوكيات - التكيف - الحار و الجاف

لا تعتبر الصحراء وسطا يطيب فيه العيش نظرا لقسوة مناخها
بها كائنات رغم ندرتها فهي قادرة على بفضل إكتساب
مختلفة كالنشاط ليلا والسكون نهارا . أو تغيرات في وظائف حياتها كالتنفس والتغذية أو تغيرات في
كشكل صيوان الأذن عند .

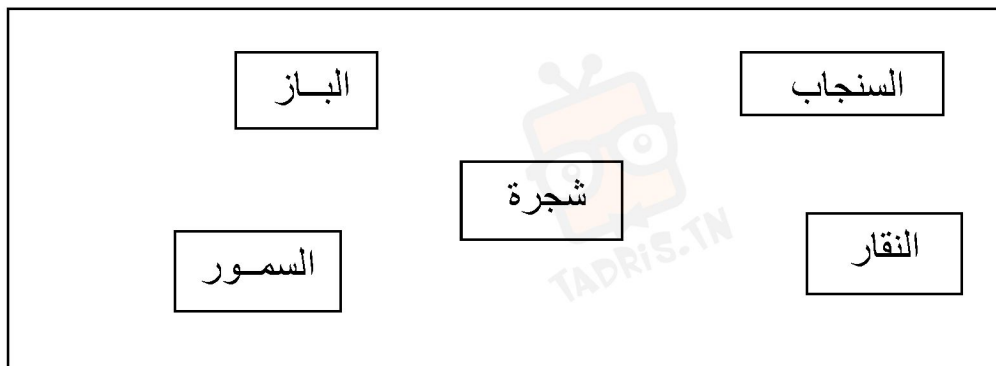
تمرين 6-د

قامت مجموعة من التلاميذ المهتمين بالطبيعة برحلة إلى الشمال الغربي قصد دراسة وسط بيئي وعند مرورهم بجانب مقطع جبل شاهدوا صخورا متموضعة على شكل طبقات منضدة أفقيا . فتساءل سامي عن سبب هذا التوضع أما أحمد فقد أخذ عينات من هذه الصخور قصد دراسة خصائصها ووجدت زينب أصداف رخويات مائية . ولما وصلوا إلى الغابة أدهشهم تنوع النباتات والحيوانات وكثرتها فتعرفوا عليها وجمعوا منها ما أستطاعوا في أكياس بلاستيكية , وأخذوا صوراً فوتوغرافية لما كبر حجمه وعسر حمله .

1 (غفل التلاميذ عن دراسة مكونات هامة لهذا الوسط البيئي أذكر اثنين منها .

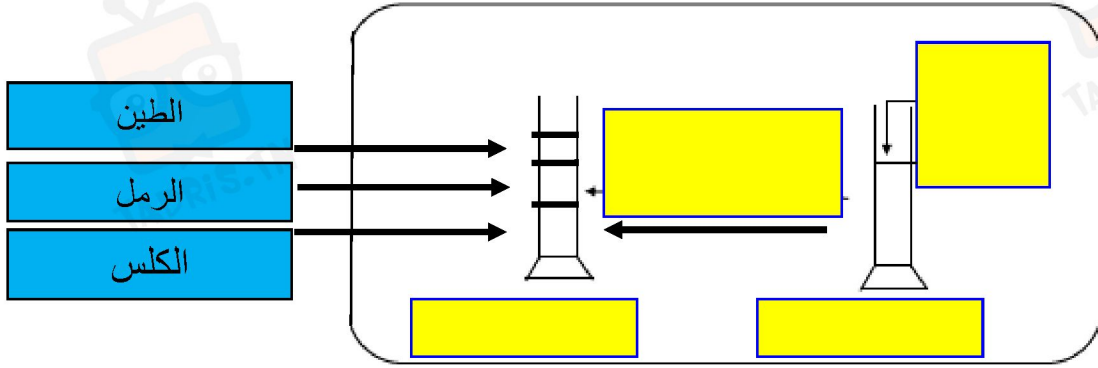
2 (أذكر تفسيرين لكثافة الغطاء النباتي في هذا الوسط البيئي .

3 (وقفت منى أمام شجرة . فلاحظت العناصر المبينة بالمشهد التالي .
أجسم يساهم العلاقات الغذائية بين الكائنات المبينة بالوثيقة .



في دارك... إتهنن علي قرابتة إصغارك

4 (يبين الرسم التالي مراحل تجربة لتفسير تنضد الصخور الرسوبية .



أكمل الرسم وأكتب البيانات .

5 (ماذا تستنتج من وجود أصداف الرخويات المائية .

6 (دون أحمد نتائج اختباراته على صخرتين في الجدول التالي .

البنية	الصلابة	النفاذية	تأثير حمض كلور الماء	اسم الصخرة
متماسكة	متوسطة	نفوذة	لا تحدث فورانا	

أ - قارن خصائص الصخرتين بإتمام الجدول أعلاه .

ب - رتب الصخور التالية حسب درجة صلابتها تصاعديا . الصخرة 1 والصخرة 2 والطين .

صلاية عالية	صلاية متوسطة	صلاية ضعيفة



في دارك... إتهنح علمي قرابت إصغارك



أكمل الجمل مستعملا الكلمات التالية :

طبقات - الإنجراف - أحافير - ترسبها - التعرية - صخور رسوبية

تتوضع الصخور الرسوبية على شكل عديدة تختلف في سمكها
 ولونها ومكوناتها المعدنية . تحتوي هذه الصخور عادة على تدلنا على
 عمر الطبقات وعلى الظروف الجغرافية والحياتية التي عاصرت
 توجد التربة فوق تمثل الصخرة الأم . وقد تزول التربة في بعض
 المواقع بتأثير عوامل و فتتكشف الصخرة
 الأم مباشرة على سطح الأرض .