



التمرين الأول

أتمم الجدول التالي بذكر خاصيتين مميزتين لكل من الوسط الغابي (غابة الحوامدية بطبرقة) والوسط الصحراوي بالجنوب التونسي والوسط البحري ثم بذكر حيوانين ونبتين لكل منهما :

الوسط الشاطئي	الوسط الصحراوي (الجنوب التونسي)	الوسط الغابي(غابة الحوامدية بطبرقة)	
			خاصيتان
			مثالان من الحيوانات
			مثالان من النباتات

التمرين الثاني

ضع علامة أمام الجمل الصحيحة وأصلح الجمل الخاطئة منها :

1 - يوجد النبات في البرّ و البحر .

2 - العوامل الطبيعية ليست لها علاقة بالمكونات الحية للوسط البيئي .

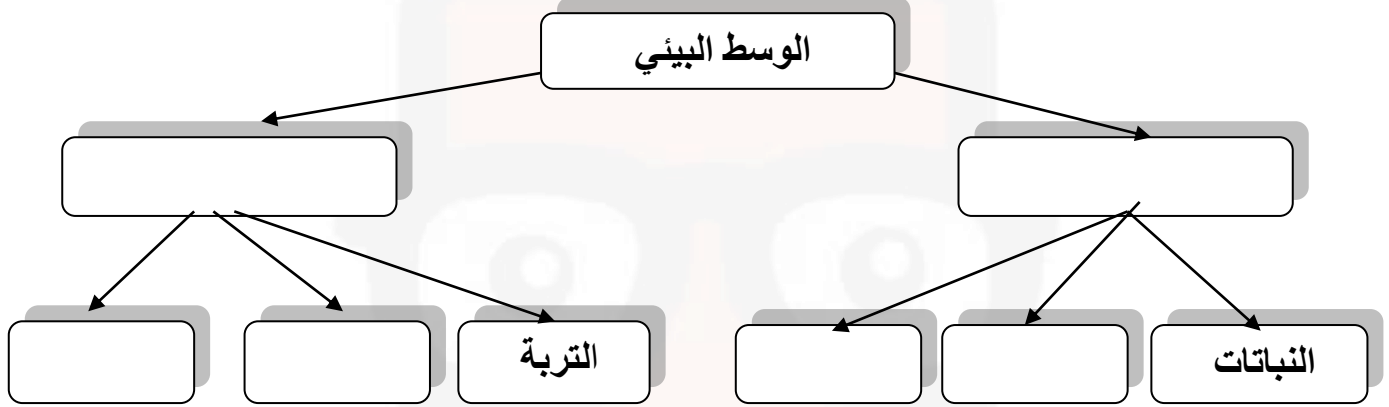


3 - يمكن اعتبار كل من المنتزه والبركة و المستنقع أوساطا بيئية .

4 - تتميز الصحراء بكثافة غطائها النباتي.

5 - تمثل التربة الطبقة السطحية للأرض والحاملة للغطاء النباتي.

أتم المخطط التالي بكتابة مكونات الوسط البيئي في الخانة المناسبة:



التمرين الثالث

فيما يلي مجموعة من المميزات يرمز لها بأرقام تخصّ ثلاثة أوساط بيئية هي :

الغابة - البحر - الصحراء

- 1 - مناخ رطب .
- 2 - نباتات قليلة .
- 3 - أشجار كثيفة .
- 4 - مياه مالحة متحركة .
- 5 - مواد عضوية قليلة .
- 6 - مياه قليلة الملوحة .
- 7 - أمطار قليلة .
- 8 - أمطار غزيرة .
- 9 - غياب الأشجار والشجيرات .
- 10 - حرارة منخفضة ليلا ومرتفعة نهارا .

أتم الجدول التالي بما يناسب من الأرقام :





غابة	بحر	صحراء

التمرين الرابع

اختر الإجابة أو الإجابات الصحيحة بوضع علامة (x) في الخانة المناسبة .

1- تؤثر العوامل المناخية على : أ - الحيوانات والنباتات . ب - التربة . ج - صخور ما تحت التربة .

2 - العلاقة الغذائية تربط بين : أ - الصخور والإنسان ب - النباتات والتربة . ج - الكائنات الحية .

3 - العوامل التي تساعد على انجراف التربة هي : أ - وجود الغابات وكثرة النباتات ب - انعدام الغطاء النباتي .

4 - التكيف هو: أ - مجموعة الخصائص التي يمتلكها الكائن الحي للتمكن من العيش في وسطه البيئي .

ب - مجموعة العناصر الحية للوسط البيئي .

ج - مجموعة العناصر الغير الحية للوسط البيئية

التمرين الخامس

أربط بسهم بين الصخرة ومصدرها .

(1) ملح الطعام

(2) الكلس

(3) الجبس

(4) الرمل

(5) البترول

(6) الحجر الرملي

(7) الفسفاط

أ - مصدر حطامي

ب - مصدر كيميائي

ج - مصدر عضوي



اصحح الأجوبة الخاطئة :

- 1 - الرمل صخرة متماسكة .
- 2 - الجبس صخرة صلبة .
- 3 - الطين صخرة متجانسة .
- 4 - الجبس يحدث فورانا مع حمض كلور الماء .
- 5 - الرمل صخرة غير نفوذة أو كتومة .
- 6 - الكلس يحدث فورانا مع حمض كلور الماء .
- 7 - الرمل له صلابة متوسطة .
- 8 - الرمل صخرة نفوذة .
- 9 - المارن يحدث فورانا مع حمض كلور الماء .

التمرين السابع

أكمل الجدول التالي بالتعرف على الصخور الخمسة اعتمادا على الاختبارات الآتية : البنية - الصلابة - النفاذية - تأثير حمض كلور الماء .

رقم الصخرة	البنية			الصلابة			النفاذية		تأثير حمض كلور الماء	أسم الصخرة
	فتاتية	متماسكة	قابلة للتفتت	لينة	صلابة متوسطة	صلبة	نفوذة	غير نفوذة		
1										
2										
3										
4										
5										





أكتب في كل فراغ ما يناسب من الصخور .

1 - يستعمل في صناعة الأسمنت والآجر والفخار والخزف .

2 - يستعمل في النحت والبناء وصناعة الجير .

3 - يستعمل في البناء وصناعة البلور .

4 - يستعمل في التزويق وتثبيت الكسور .

التمرين التاسع

نأخذ عينة رملية كتلتها 378.2 غراما ثم نغربلها ونفصل عنها 4.85 غراما من الطين .
ونصب بعد ذلك حمض كلور الماء على الراسب المتبقي . بعد التفاعل التام والتجفيف يتبقى من
الراسب 105.85 غراما .

1 - ما هو مفعول حمض كلور الماء .

2 - أحسب نسبة كل من الطين والكلس والرمل في العينة .

3 - فسّر تواجد الكلس بكميات هامة .

TADRIS.TN

