



عنوان : مراجعة الفرض التآليفي الأول .

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
*يتميز الوسط الشاطئي بإضاءة هامة وبنسبة كبيرة من الأكسجين *حركات الماء (المدّ والجزر)	*مناخ حار وجاف *تربة الصحراء رملية وقليلة السمك وتفتقر إلى الأملاح المعدنية	*مناخ رطب ذو شتاء ساخن وممطر *تربة حمضية تتميز بكثرة الدبال وسمك طبقاتها	
*أخطبوط *سرطان البحر	*الورل *الفنك	*الخنزير الوحشي *الثعلب	مثالان من الحيوانات
*طحلب أخضر *فوقس حويصلي	*الطلح *الشيخ	*شجر الفلين *السرّخس	مثالان من النباتات

التمرين الثاني

ضع علامة (x) أمام الجمل الصحيحة وأصلح الجمل الخاطئة منها :

-1

يوجد النبات في البر والماء

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

*العوامل الطبيعية لها علاقة بالمكونات الحية للوسط البيئي .

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

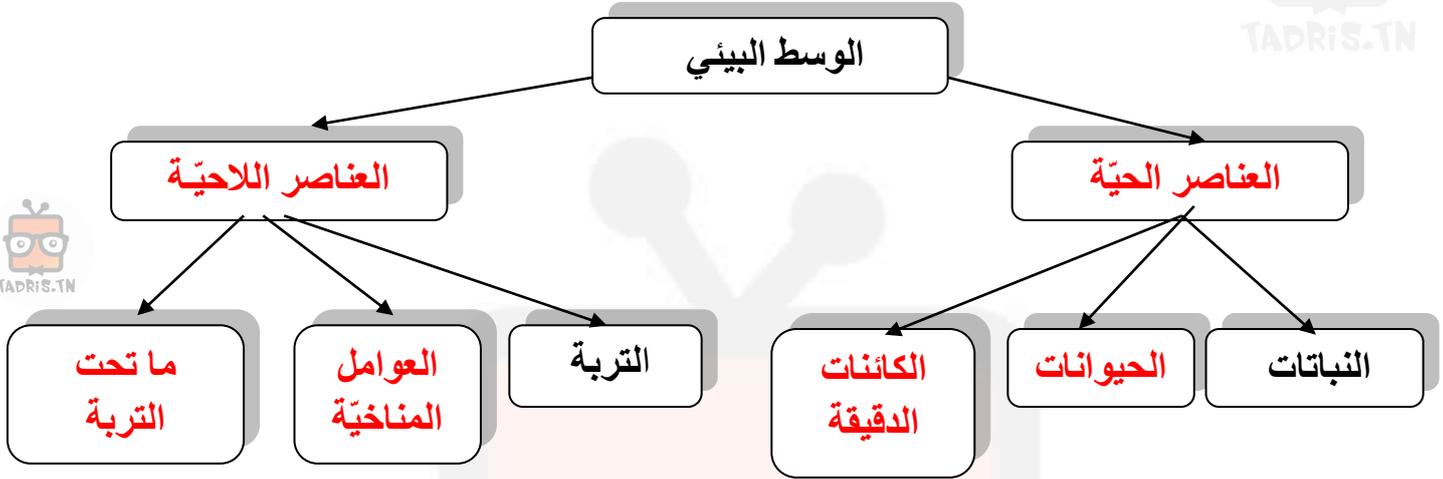
4 - تتميز الصحراء بكثافة غطائها النباتي.



*** تتميز الصحراء بقلّة 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 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 الخصائص المذكورة :

غابة	بحر	صحراء
مناخ رطب أشجار كثيفة أمطار غزيرة	مياه مالحة متحركة	نباتات قليلة مواد عضوية قليلة أمطار قليلة غياب الأشجار والشجيرات حرارة منخفضة ليلا ومرتفعة نهارا



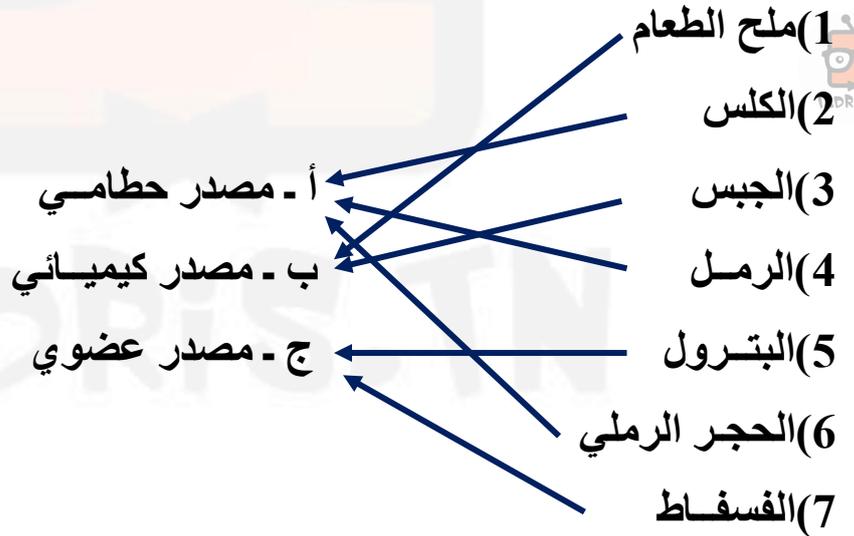
التمرين الرابع

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

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

التمرين الخامس

أربط بسهم بين الصخرة ومصدرها .



التمرين السادس

**اصحح الأجوبة الخاطئة :**

1 - الرمل صخرة متماسكة .

***الرمل صخرة فتاتية**

2 - الجبس صخرة صلبة .

***الجبس صخرة لينية**

3 - الطين صخرة متجانسة .

4 - الجبس يحدث فورانا مع حمض كلور الماء .

***الجبس لا يحدث فورانا مع حمض كلور الماء .**

5 - الرمل صخرة غير نفوذة أو كتومة .

***الرمل صخرة نفوذة .**

6 - الكلس يحدث فورانا مع حمض كلور الماء .

7 - الرمل له صلابة متوسطة .

***الرمل له صلابة قويّة .**

8 - الرمل صخرة نفوذة .

9 - المارن يحدث فورانا مع حمض كلور الماء .



TADRIS.TN



TADRIS.TN

TADRIS.TN



TADRIS.TN



TADRIS.TN



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	صلابة	نفوذة	غير نفوذة		
1	x					x	x			الرمل
2		x			x			x	x	الكلس
3			x	x				x		الطين
4		x		x				x		الجبس
5		x			x			x	x	المارن

التمرين الثامن

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 .

