

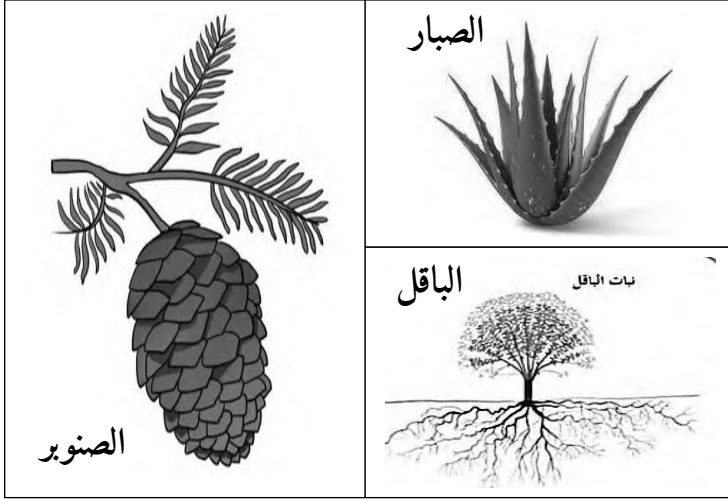
التمرين الأول (10 نقاط)

تبدي النباتات في بعض الأوساط تحورات على جهازها الإعاشي من أجل التأقلم والعيش فيها رغم قساوة الظروف المناخية.

1. أ- أذكر مكونات الجهاز الإعاشي.

ب- حدد وسط عيش النباتات في السند المقابل.

2. - أكل الجدول التالي بعد إعادة نقله:



الهدف منه	التحور	النبات
	-	الصبار
	-	الباقل
	-	الصنوبر

وضعية إدماج (10 نقاط)

كنت تشاهد شريطا وثائقيا يتحدث عن ظاهرة تعتبر تحديا بيئيا للقرن الواحد والعشرين "الاحتباس الحراري"، بحثت في الأنترنت للتعرف أكثر على هذه الظاهرة فوجدت الأسناد التالية:

		<p>معدل ارتفاع درجة الحرارة في العالم °C</p>
<p>السند 3 : من عواقب الإحتباس الحراري</p>	<p>السند 2: رسم توضيحي لظاهرة الإحتباس الحراري</p>	<p>السند 1: إرتفاع درجة الحرارة</p>

إعتمادا على الأسناد المقدمة إليك ومكتسباتك القبلية أجب عما يلي:

1. حدد السبب الرئيسي لحدوث ظاهرة الإحتباس الحراري.

2. بين عواقب الإحتباس الحراري على النظام البيئي (3 عواقب).

3. إقترح إجرائين (2) للتقليل من عواقب هذه الظاهرة.

بالتوفيق - أستاذ المادة سعدي-