

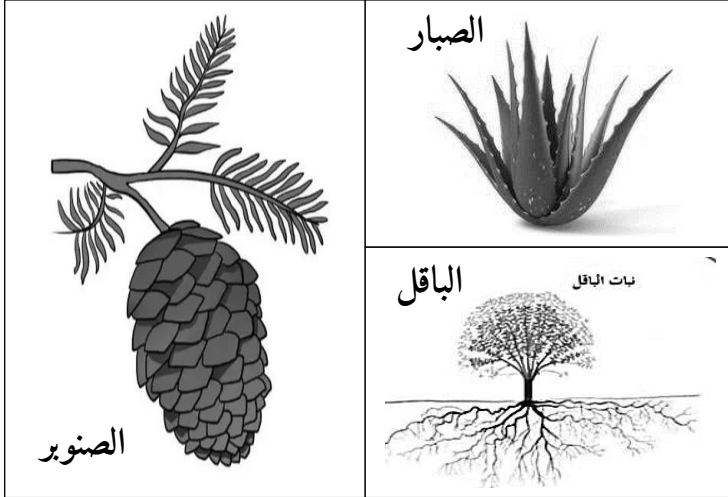
التمرين الأول (10 نقاط)

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.


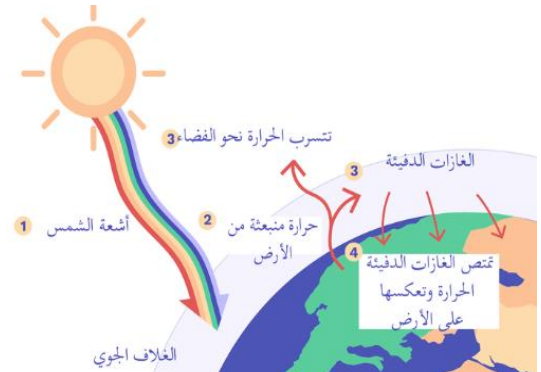
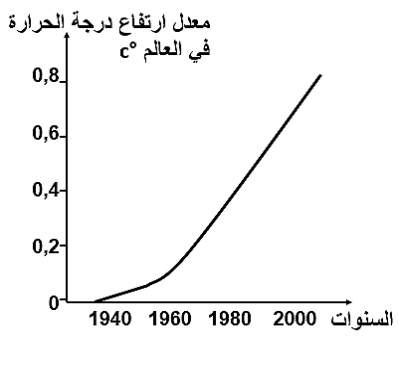
2. - أكل الجدول التالي بعد إعادة نقله:



النبات	التحور	الهدف منه
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:

		
السند 3: من عواقب الإحتباس الحراري	السند 2: رسم توضيحي لظاهرة الإحتباس الحراري	السند 1: إرتفاع درجة الحرارة

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-