



## الإجابة النموذجية لفرض الفصل الثاني

العلامة	الإجابة	الوضعية									
<u>2 ن</u>	<p>1- <u>حدد الوسط</u> :</p> <p>وسط عيش هذه النباتات هو وسط صحراوي .</p>	<b>الوضعية الأولى</b>									
<u>2 ن</u>	<p>2- <u>مكونات الجهاز الإعاشي هي</u> :</p> <p>مجموع جذري + مجموع خضري</p>										
<u>2 ن</u>	<p>3- <u>الجدول</u></p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin-top: 10px;"> <thead> <tr> <th style="width: 33%;">النبات</th> <th style="width: 33%;">التحور</th> <th style="width: 33%;">الهدف منه</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">التين الشوكي</td> <td>- تحور الأوراق إلى أشواك - ساق لحمي</td> <td>- تقليل من عملية النتح - لتخزين الماء</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">الشيح</td> <td>- جذور كثيفة - إختزال المجموع الخضري</td> <td>- للبحث عن الماء - للتقليل من عملية النتح</td> </tr> </tbody> </table>		النبات	التحور	الهدف منه	التين الشوكي	- تحور الأوراق إلى أشواك - ساق لحمي	- تقليل من عملية النتح - لتخزين الماء	الشيح	- جذور كثيفة - إختزال المجموع الخضري	- للبحث عن الماء - للتقليل من عملية النتح
النبات	التحور		الهدف منه								
التين الشوكي	- تحور الأوراق إلى أشواك - ساق لحمي		- تقليل من عملية النتح - لتخزين الماء								
الشيح	- جذور كثيفة - إختزال المجموع الخضري	- للبحث عن الماء - للتقليل من عملية النتح									
<u>2 ن</u>	<p>4 - <u>تعريف التحور و التكيف</u> : التحور هو التغير المورفولوجي ( الشكلي ) و التكيف هو التأقلم</p>										
<u>10 ن</u>											
<u>3 ن</u>	<p>1- <u>أهم التصرفات التي قام بها أحمد و التي تراها غير مناسبة إتجاه النظام البيئي</u> :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- توسع الأراضي على حساب الغابات</li> <li>- قطع الأشجار</li> <li>- الإستعمال المفرط للمبيدات الحشرية</li> </ul>	<b>الوضعية الثانية</b>									
<u>3 ن</u>	<p>2- <u>أهم عواقب التصرفات التي قام بها أحمد على النظام البيئي</u> :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- انجراف التربة</li> <li>- إختلال توازن الأنظمة البيئية</li> <li>- تلوث المياه و التربة بالمبيدات الحشرية</li> </ul>										
<u>4 ن</u>	<p>3- <u>الأساليب الجديدة التي تراها مناسبة من أجل تفادي عواقب التصرفات التي قام بها أحمد</u> :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- المكافحة البيولوجية ( الدعسوقة )</li> <li>- إقحام المفترسين ( الذناب )</li> </ul>										
<u>1 ن</u>	<p><u>الإلتقان</u> : تنظيف الورقة ، تسلسل الأجوبة ، خط واضح .</p>										
<u>10 ن</u>											

\* بالتوفيق للجميع \*