

عناصر الإجابة و سلم التنقيط

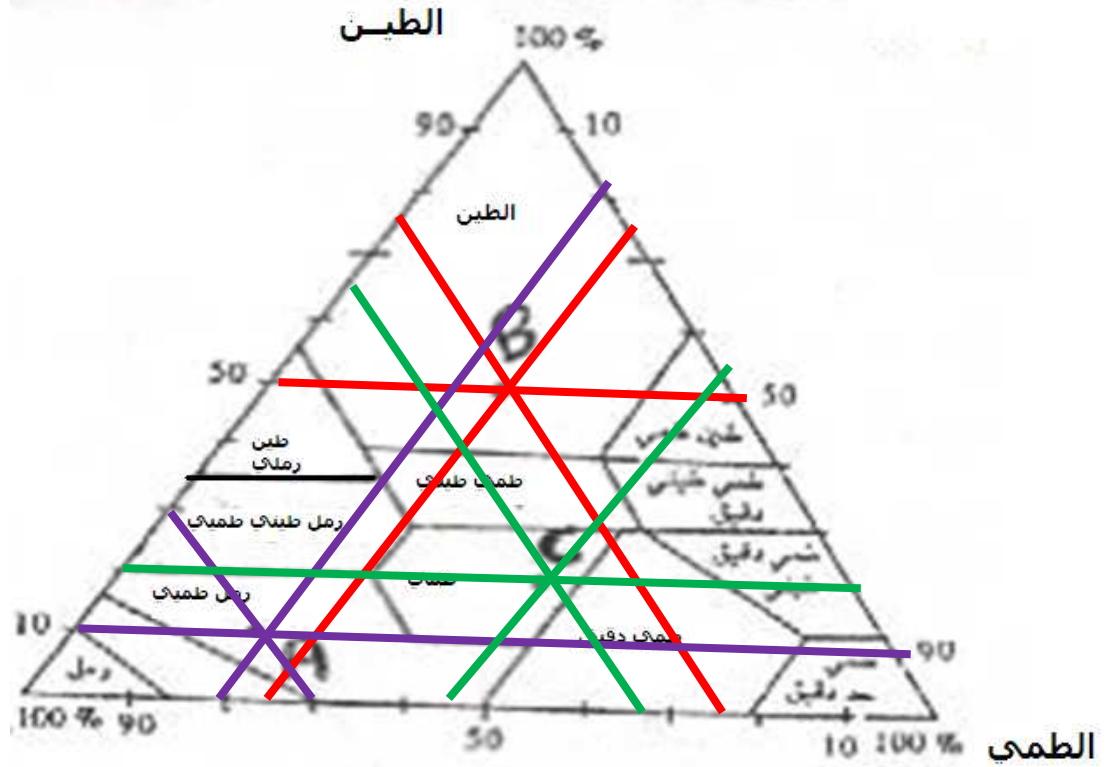
النقطة	الجواب																																																												
0.5	<p>تمرين رقم 1 : -1 إعطاء صيغ D ; d ; F عدد أفراد النوع $\frac{\text{مساحة الجرود المنجزة}}{\text{عدد أفراد النوع}} = D$</p>																																																												
0.5	$100 \times \frac{\text{عدد أفراد النوع}}{\text{مجموع أفراد الأنواع المحصية}} = d$																																																												
0.5	$100 \times \frac{\text{عدد الجرود المحتوية على النوع}}{\text{عدد الجرود المنجزة}} = F$																																																												
2	<p>-2</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>الأنواع</th> <th>المجموع</th> <th>D</th> <th>d</th> <th>F</th> <th>IF</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>98</td> <td>8.2</td> <td>7.85</td> <td>50</td> <td>III</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>199</td> <td>16.6</td> <td>15.95</td> <td>100</td> <td>V</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>16</td> <td>1.3</td> <td>1.28</td> <td>25</td> <td>II</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>78</td> <td>6.5</td> <td>6.25</td> <td>62.5</td> <td>III</td> </tr> <tr> <td>الرخويات</td> <td>273</td> <td>22.8</td> <td>21.88</td> <td>75</td> <td>III</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>3</td> <td>0.3</td> <td>0.24</td> <td>25</td> <td>II</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>165</td> <td>13.8</td> <td>13.22</td> <td>75</td> <td>III</td> </tr> <tr> <td>الديدان</td> <td>416</td> <td>34.7</td> <td>33.33</td> <td>100</td> <td>V</td> </tr> <tr> <td></td> <td>1248</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	الأنواع	المجموع	D	d	F	IF	1	98	8.2	7.85	50	III	2	199	16.6	15.95	100	V	3	16	1.3	1.28	25	II	4	78	6.5	6.25	62.5	III	الرخويات	273	22.8	21.88	75	III	1	3	0.3	0.24	25	II	2	165	13.8	13.22	75	III	الديدان	416	34.7	33.33	100	V		1248				
الأنواع	المجموع	D	d	F	IF																																																								
1	98	8.2	7.85	50	III																																																								
2	199	16.6	15.95	100	V																																																								
3	16	1.3	1.28	25	II																																																								
4	78	6.5	6.25	62.5	III																																																								
الرخويات	273	22.8	21.88	75	III																																																								
1	3	0.3	0.24	25	II																																																								
2	165	13.8	13.22	75	III																																																								
الديدان	416	34.7	33.33	100	V																																																								
	1248																																																												
2	<p>-3 إنجاز مدرج و منحني التردد</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>IF</th> <th>I</th> <th>II</th> <th>III</th> <th>IV</th> <th>V</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>عدد الأنواع</td> <td>0</td> <td>2</td> <td>4</td> <td>0</td> <td>2</td> </tr> </tbody> </table>	IF	I	II	III	IV	V	عدد الأنواع	0	2	4	0	2																																																
IF	I	II	III	IV	V																																																								
عدد الأنواع	0	2	4	0	2																																																								
2																																																													

1.5

4- منحى متعدد المنوال يعنى أن المنطقة المدروسة غير متجانسة

تمرين رقم 2 :

1- تحديد النسبة المئوية لمكونات كل تربة باستعمال مثلث قوام التربة :



1

	الطين %	الطمي %	الرمل %	
التربة A	10	20	70	
التربة B	50	25	25	
التربة C	20	45	35	

1

1

2- قوام التربة يحدده قد مكونات التربة .

3- تكون البنية الكيبية بحضور الأحماض الذبالية

تتميز بفراغات مهمة

تمكن من تهوية التربة

ترفع من قدرة التربة على الاحتفاظ بالماء

0.25

0.25

0.25

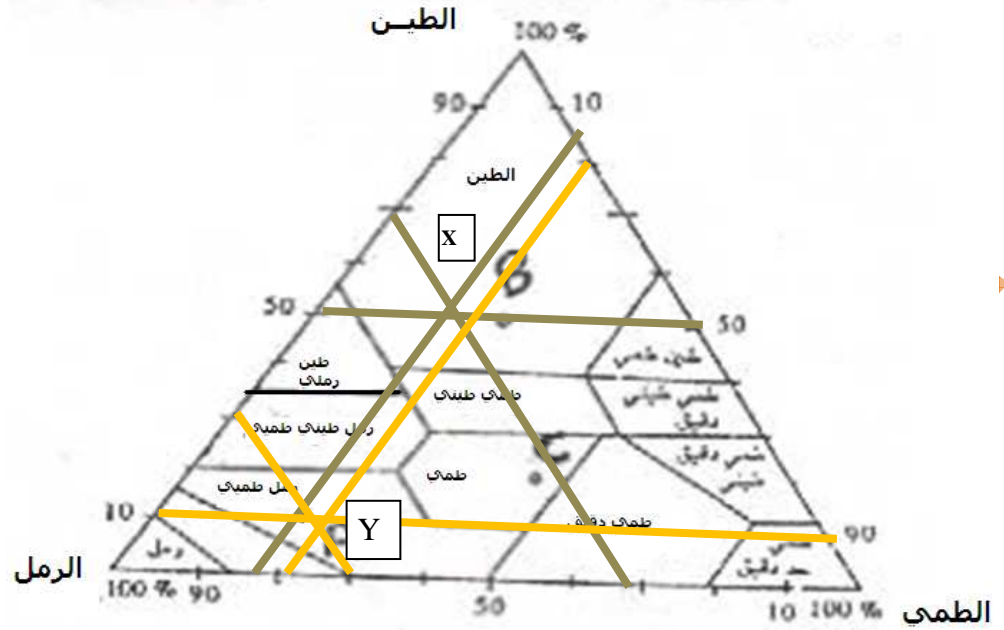
0.25

4- أ-

2

	الطين %	الطمي %	الرمل %	
التربة X	50	16.5	33.5	
التربة Y	10	20	70	

ب- لتحديد قوام التربة يجب استعمال مثلث قوام التربة :



0.5

0.5

0.5

0.75

0.75

0.75

0.75

1.5

التربة X عبارة عن طين
التربة Y عبارة عن رمل طمي

$$100 - 60 = 40 \text{ ml} = X \text{ القدرة على الاحتفاظ بالماء للتربة } X$$

$$100 - 86 = 14 \text{ ml} = y \text{ القدرة على الاحتفاظ بالماء للتربة } y$$

$$60 / 15 = 4 \text{ ml/mn} = x \text{ نفاذية التربة } x$$

$$86 / 8 = 10.75 \text{ ml/mn} = Y \text{ نفاذية التربة } Y$$

ت- لأن فراغات التربة الطينية دقيقة جدا تتمسك بالماء بقوة فتعيق حركته

WWW.SVU25511