**الواجب 3:**

**1- احسبي مدى كثافة الأنواع النباتية ) العرفج،السلّة،القتاد،الحرمل ( المذكورة لكي في المثال وحددي درجات الغزارة في حقل مساحته 10 م 2وكل مربع يمثل 2 م2 .**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **الانواع** | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** |
| **العرفج** | **10** | **10** | **5** | **10** | **15** |
| **الزله** | **10** | **12** | **4** | **4** | **2** |
| **القتاد** | **5** | **2** | **5** | **3** | **5** |
| **الحرمل** | **1** | **2** | **1** | **1** | **2** |

**2- احسبي التردد لكل نوع من النباتات الموضحة في الجدول حسب طريقة راونكير.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **التردد%** | **المربعات** | | | | | | | | | | **الأنواع** |
| **10** | **9** | **8** | **7** | **6** | **5** | **4** | **3** | **2** | **1** |
|  | **+** | **+** | **+** | **+** | **+** | **+** | **+** | **+** | **+** | **+** | **العرفج** |
|  | **+** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **الزلة** |
|  | **- -** | **+** | **+** | **+** | **+** | **+** | **+** | **+** | **+** | **+** | **الخزامى** |
|  | **-** | **-** | **-** | **+** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **+** | **العادر** |
|  | **+** | **-** | **-** | **-** | **-** | **+** | **+** | **-** | **-** | **-** | **الزوان** |

**3- في مرعى مساحته 30 كلم مربع كان الوزن الجاف لنبات الحرمل 17 كجم ونبات العشرق يزن 34 كجم ونبات العوسج 20 كجم .**

**احسبي الكتلة الحية والإنتاجية بعد مرور سنة .**