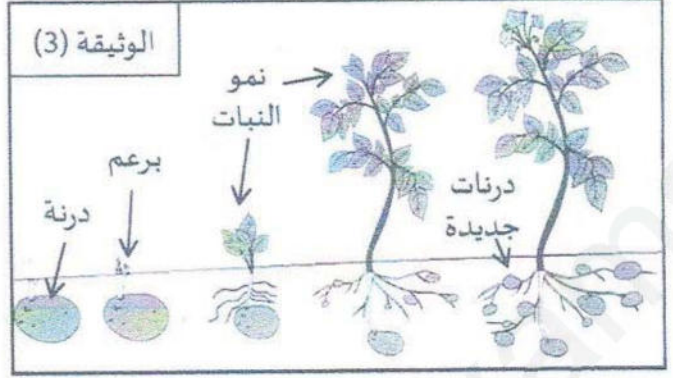
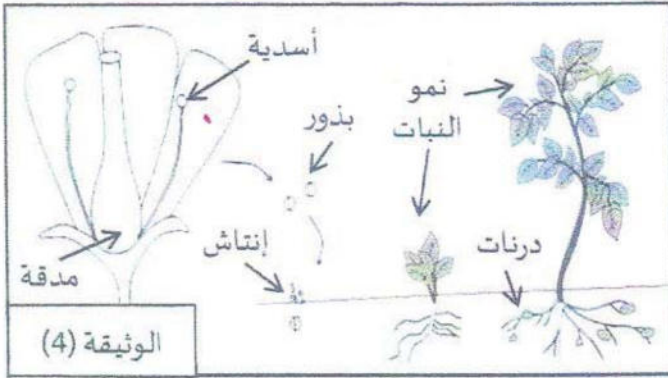


## التمرين الأول

يمكن لنبات البطاطا التكاثر بطريقتين مختلفتين كما توضح الوثيقتين (3) و (4).



- 1- ما هو نوع التكاثر الموضح في كل وثيقة ؟
- 2- ما هي العناصر التي تسمح للنبات بغزو الوسط في كل نوع ؟ كيف تتشكل هذه العناصر ؟
- 3- حدد الملاحظات التي تبين أن زهرة البطاطا ثنائية الجنس.
- 4- ما هي الطريقة التي يستعملها الإنسان لإنتاج مادة البطاطا ؟ بسرعة ؟

## الوضعية الإدماجية:

يعاني التنوع البيولوجي على سطح الكرة الأرضية من العديد من المخاطر المختلفة والتي ينبع معظمها من السلوك الوحشي للإنسان والأضرار التي ألحقها بالطبيعة من أجل التوسع العمراني والصناعي.....

### إليك السندات التالية:

السند 02 : تربية الأسماك في أحواض



السند 01 : صيد الغزال في الجزائر من طرف الإنسان



السند 03 : صيد الخنزير البري رغم ان صيده كان ممنوعا



السند 04 :  
تربية طائر الحسون



التعليمات: بالاعتماد على السندات المقدمة لك و مكتسباتك السابقة اجب على ما يلي :

- 1- حدد السلوكات السلبية و الإيجابية ؟
- 2 - كيف يتم تحقيق السند رقم 2 ؟
- 3 - اقترح الإجراءات التي يمكن للإنسان ان يحافظ بها على الثروة الحيوانية و النباتية ؟