

التمرين الأول : أكمل الجدول التالي :

الكائن الحيواني	نمط الالفاح	مكان تطور الجنين	عناية أو إهمال الآباء
الحصان			
الضفدع			
الأرنب			
سمك الشبوط			

التمرين الثاني :

تصنف جميع الكائنات الحية التي تشكل العالم الحي في مملكتين كبيرتين هما المملكة الحيوانية و المملكة النباتية

تمثل الوثيقة 1 عينات لكائنات حية

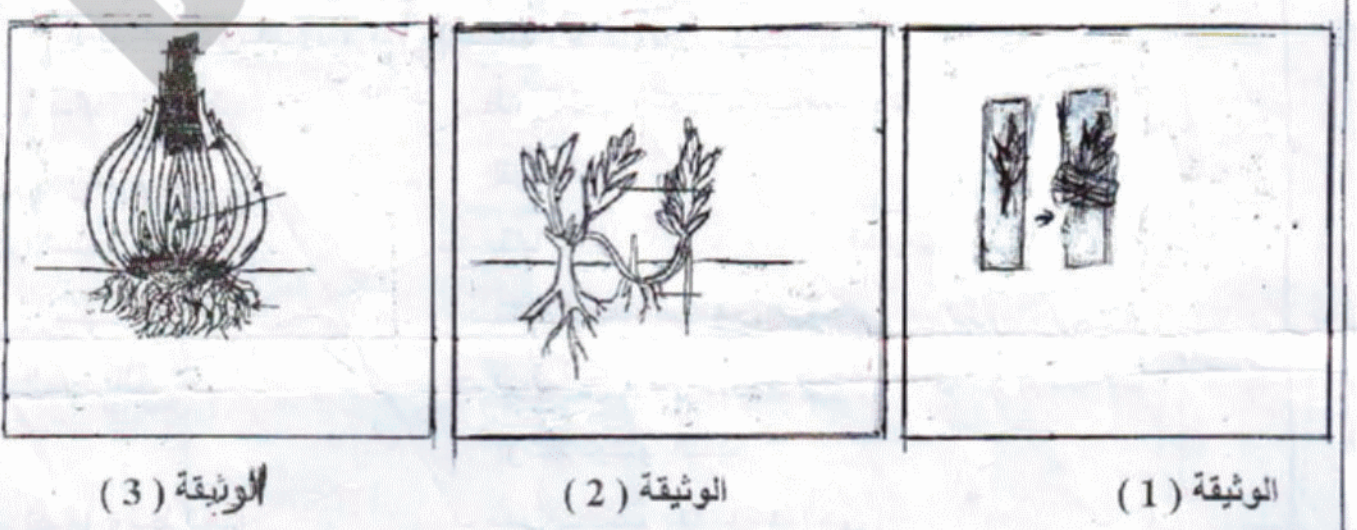


- 1 - استخرج من هذه الوثيقة الحيوانات التي تنتمي إلى صف الحشرات
- 2 - حدد المعيار الذي اعتمد عليه في هذا التصنيف
- 3 - إلى أي صنف تنتمي الكائنات الحية المتبقية
- 4 - ما هي الشعبة التي تنتمي إليها هذه المجموعة ؟ مع ذكر المعيار المعتمد في ذلك

الوضعية الإدماجية :

لعمي سليمان مزرعة كبيرة يمارس فيها النشاط الزراعي و تربية المواشي تعرضت غرفة تخزين البذور لحريق فضاقت كل البذور .

- في الموسم الفلاحي الجديد أراد أن يعوض خسارته فأختار زرع المنتوجات الفلاحية الغالية الثمن في السوق مثل الفرولة
- حسب مكتسباتك السابقة و الوثائق المقترحة التي تمثل تقنيات التكاثر عند النبات أجب عما يلي :



الوثيقة (3)

الوثيقة (2)

الوثيقة (1)

أعط اسم كل تقنية (طريقة) موضحة في الوثائق (1-2-3)

- 1 - ما هي الطريقة التي تناسب عمي سليمان للحصول على نباتات جديدة من الفرولة ؟ مع الشرح .
- قام عمي سليمان بتزويج أنثى الحصان مع الحمار
- 1 - ما هي النتيجة المتحصل عليها ؟ لماذا ؟
- 2 - ما هي النصيحة التي تقدمها لعمي سليمان حتى لا يقع في نفس الخطأ ؟

التصنيف النموذجي لاختبار الثلاثي الثالث في مادة علوم الطبيعة و الحياة

النمرين الأول أكمل الجدول التالي

الكائن الحيواني	نمط اللقاح	مكان تطور الجنين	عناية الإباء أو الإهمال
الحصان	داخلي	داخل رحم الانثى	العناية
الضفدع	خارجي	خارج الأعضاء التناسلية	الإهمال
الأرنب	داخلي	في داخل جسم الأنثى	العناية
سمك الشبوط	خارجي	في الماء	الإهمال

النمرين الثاني

- 1 الحيوانات التي تنتمي إلى صف الحشرات هي الدعسوقة و النمل و الجرادة .
- 2 للمعبار الذي اعتمدت عليه في هذا التصنيف هو زوج من قرون الاستشعار - 3 أزواج من الأرجل
- 3 تنتمي الكائنات الحية المتبقية إلى صنف العنكبوتيات
- 4 للشعبة التي تنتمي إليها هذه المجموعة هي :
- شعبة الحيوانات اللافقارية
- المعيار المعتمد عليه هو عدم وجود عمود فقري

الوضعية الإدماجية

1 -

الوثيقة 1 ← التطعيم

الوثيقة 2 ← الترقيد

الوثيقة 3 ← الافتسال

2 الطريقة هي الموضحة في الوثيقة 2 الترقيد

ثني فرع من النبات الأصلي دون فصله في التربة عند تشكل الجذور العرضية
يفصل عن نبات الأصلي

3 النتيجة المتحصل عليها هو البغل و هو فرد عقيم

لتزاوج فردين من نوعين مختلفين

4 يجب أن يحدث تزاوج بين أفراد تنتمي إلى نفس النوع لإنتاج أفراد خصبة.