najah213.com · نجاح 213

المستوى الثانية متوسط 2AM	جوان : 2014
اختبار الثلاثي الثالث في مادة علوم الطبيعية و الحياة	المدة 01سا و 30د

التمرين الأول: أكمل الجدول التالي :

الكائن الحيواني	نمط الالقاح	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



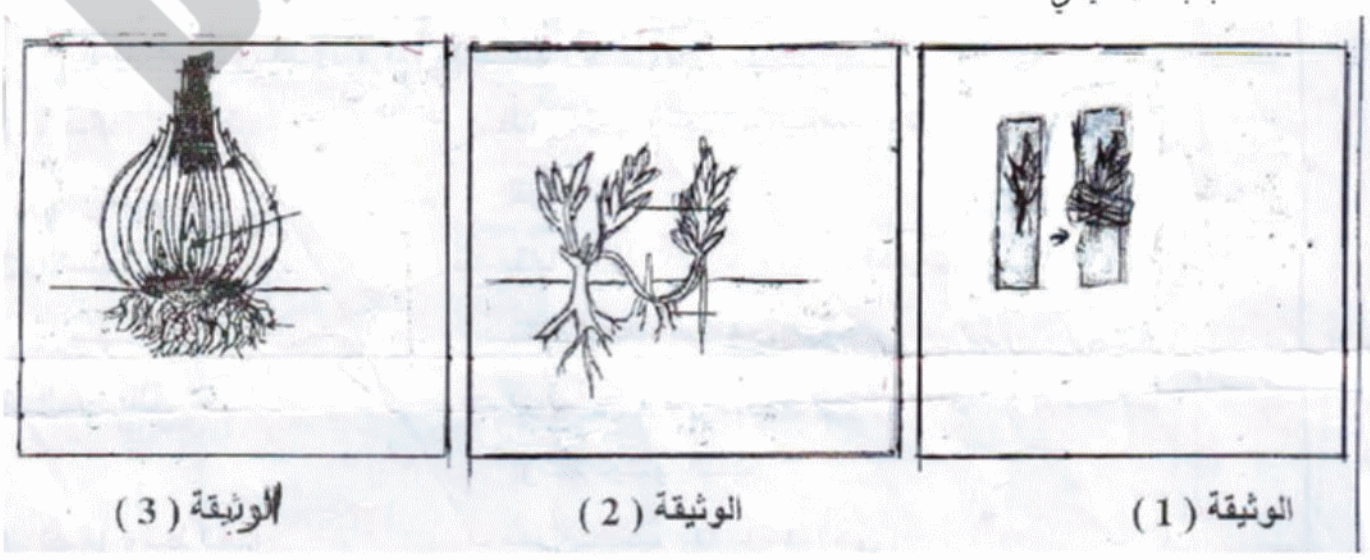
1 - استخرج من هذه الوثيقة الحيوانات التي تنتمي إلى صف الحشرات
2 - حدد المعيار الذي اعتمد عليه في هذا التصنيف
3 - إلى أي صنف تنتمي الكائنات الحية المتبقية

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 فضاعت 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 :



ا 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؟

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com

najah213.com · نجاح 213

المستوى الثانية متوسط 2AM	جوان : 2014
التصحيح النموذجي للاختبار الثلاثي الثالث في مادة علوم الطبيعية و الحياة	

التمرين 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

التمرين الثاني

1 الحيوانات التي تنتمي إلى صف الحشرات هي الدعسوقة و النمل و الجرادة .

2 المعيار الذي اعتمدت عليه في هذا التصنيف هو زوج من قرون الاستشعار

– 3 أزواج من الأرجل

3 تنتمي الكائنات الحية المتبقية إلى صنف العنكبوتيات

4 الشعبة التي تنتمي إليها هذه المجموعة هي :

- شعبة الحبوانات اللافقارية
- المعيار المعتمد عليه هو عدم وجود عمود فقري

الوضعية الإدماجية

– 1

الوثيقة 1 ← التطعيم

الوثيقة2 ← 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.

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com