

الاسم واللقب: القسم:

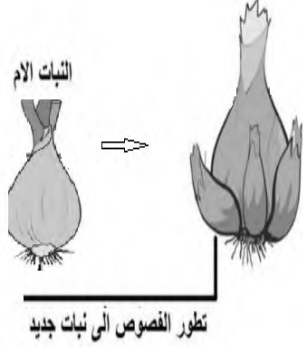



التمرين الأول : 6 ن

أراد فلاح في منطقتنا ذات التربة الرملية ان يزرع كل من : الثوم و البطاطس والفرولة و النخيل فأضاف للتربة الرملية الذبال (مواد عضوية) قبل الزراعة.

1 اذكر فائدتين من إضافة الذبال للتربة :

.....

2 حدد الطريقة المناسبة لزراعة كل نبات :

اسم النبات	الثوم	البطاطس	الفرولة	النخيل
الصورة				
طريقة زراعته	عن طريق	عن طريق	عن طريق	عن طريق

3 يفضل الفلاح هذه الطريقة من تكاثر النباتات التي تسمى بالتكاثر الخضري . ما هي فوائدها؟

الفائدة 1:

الفائدة 2:

التمرين الثاني: 6 ن من أجل تحديد مفهوم النوع نقدم لك الجدول التالي

الأفراد	التشابه	التكاثر بينهما	خصوبة الأبناء	هل هما من نوع واحد؟
السمة و الفيل	نعم / لا	نعم / لا	نعم / لا	نعم / لا
الضفدع الأخضر و العلجوم	.....	.....	.....	.....
الحمار و الفرس	.....	.....	.....	.....
دجاج البيض و دجاج اللحم	.....	.....	.....	.....



1 أكمل الجدول بوضع نعم أو لا

2 استنتج تعريف النوع :

.....

الوضعية : 8 ن

بينما كنت تشاهد شريطا وثائقيا حول التنوع البيولوجي في الجزائر , لاحظت صور لعدة كائنات حية البعض منها مهدد بالانقراض.

	
طائر الحبارى : طائر نادر يعيش في المناطق التلية والصحراوية يتغذى على الحشرات والزواحف الصغيرة	الأيل البربري : حيوان نادر يعيش بأعداد قليلة بغابات الأطلس يتغذى على أغصان الشجيرات والأعشاب

1 ° قدم تصنيفا لهما .

الأيل البربري : المملكة : الشعبة : الصف :

الحبارى : المملكة : الشعبة : الصف :

2 ° اذكر اسم حيوان ونبات آخر مهدد بالانقراض بالجزائر

الحيوان هو : والنبات هو :

3 ° اقترح 4 حلول لحماية هذه النباتات و الحيوانات من خطر الانقراض

.....

.....

.....

.....

الإجابة المقترحة

التمرين	السؤال	الإجابة	العلامة				
الأول	1	<u>فائدتين للدبال:</u> <ul style="list-style-type: none">• يزيد من قدرة التربة بالاحتفاظ بالماء.• يتحول تدريجيا إلى أملاح بعدما تحلله الكائنات المحللة					
	2	<u>طريقة زراعة كل نبات:</u> <ul style="list-style-type: none">• الثوم : عن طريق الأبصال.• البطاطس: عن طريق الدرناات.• الفراولة : عن طريق الترقيد.• النخيل عن طريق الفسائل.					
	3	<u>من فوائد التكاثر الخضري:</u> <ul style="list-style-type: none">• الحصول على نبات يحمل صفات النبات الأم.• إنتاج سريع أي ربح الوقت.					
الثاني	1	<u>إكمال الجدول:</u>		4 ن			
		الأفراد	التشابه نعم / لا		التكاثر بينهما نعم / لا	خصوبة الأبناء نعم / لا	هل هما من نوع واحد؟ نعم / لا
		السمة والفيل	لا		لا	/	لا
		الضفدع الأخضر والعجوم	نعم		لا..	/	لا
		الحمار والفرس	نعم		نعم	لا	لا
دجاج البيض دجاج اللحم	نعم	نعم	نعم	نعم	نعم		
	2	تعريف النوع: هو مجموعة من الأفراد المتشابهة مورفولوجيا والقادرة على التكاثر فيما بينها مع إعطاء أفراد خصبة جنسيا تضمن استمرار النوع.		2 ن			

العلامة الكلية	العلامة الجزئية	المؤشر	المعيار	
3.5 ن	0.25	يقدم تصنيف للحيوانين مهما كانت صحة اجابته	الوجاهة	1
	1.5 1.5	الأيل البربري : المملكة.. الحيوانية . الشعبة الحيوانات الفقرية الصف: الثدييات الحبارى: المملكة.. الحيوانية . الشعبة الحيوانات الفقرية الصف: الطيور	الانسجام	
	0.25	يوظف السند للتعرف على الحيوان	توظيف السندات	
1.25 ن	0.25	يذكر اسم حيوان ونبات آخر مهدد بالانقراض بالجزائر مهما كانت صحة اجابته.	الوجاهة	2
	1 ن	الحيوان هو: الفنك . والنبات هو: شجرة الأرغان .	الانسجام	
3,25 ن	0.25 ن	يقترح 4 حلول لحماية هذه النباتات و الحيوانات من خطر الانقراض مهما كانت صحة إجابته	الوجاهة	3
	3 ن	<ul style="list-style-type: none"> • منع صيد الحيوانات المهددة بالانقراض. • إنشاء محميات وطنية. • إنشاء بنك للبذور لتخزين بذور للنباتات المهددة بالانقراض. • إنشاء مشاتل لتكاثر النباتات المهددة بالانقراض 	الانسجام	
8 ن				