

المدة : 1 ساعة

فرض الفصل الثالث في مادة : علوم الطبيعة والحياة افريل 2024

الاسم واللقب: ..... القسم: .....

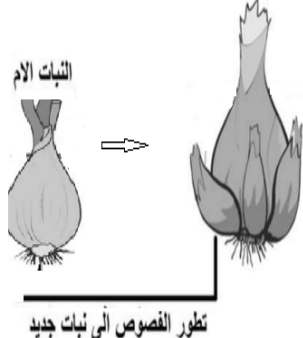



**التمرين الأول : 6 ن**

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؟
	نعم / لا	نعم / لا	نعم / لا	نعم / لا
السمكة و الفيل	.....	.....	.....	.....
الضفدع الأخضر و العلجوم	.....	.....	.....	.....
الحمار و الفرس	.....	.....	.....	.....
دجاج البيض و دجاج اللحم	.....	.....	.....	.....

1 أكمل الجدول بوضع نعم او 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

العلامة	الإجابة	السؤال	التمرين																									
	<p style="text-align: center;"><u>فائدتين للدبال:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• يزيد من قدرة التربة بالاحتفاظ بالماء.</li> <li>• يتحول تدريجيا إلى أملاح بعدما تحلله الكائنات المحللة</li> </ul>	1	الأول																									
	<p style="text-align: center;"><u>طريقة زراعة كل نبات:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• الثوم : عن طريق الأبصال.</li> <li>• البطاطس: عن طريق الدرناات.</li> <li>• الفراولة : عن طريق الترقيد.</li> <li>• النخيل عن طريق الفسائل.</li> </ul>	2																										
	<p style="text-align: center;"><u>من فوائد التكاثر الخضري:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• الحصول على نبات يحمل صفات النبات الأم.</li> <li>• إنتاج سريع أي ربح الوقت.</li> </ul>	3																										
4 ن	<p style="text-align: center;"><u>إكمال الجدول:</u></p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th style="width: 15%;">هل هما من نوع واحد؟ نعم / لا</th> <th style="width: 15%;">خصوبة الأبناء نعم / لا</th> <th style="width: 15%;">التكاثر بينهما نعم / لا</th> <th style="width: 15%;">التشابه نعم / لا</th> <th style="width: 40%;">الأفراد</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>لا</td> <td>/</td> <td>لا</td> <td>لا</td> <td>السمة والفيل</td> </tr> <tr> <td>لا</td> <td>/</td> <td>لا..</td> <td>نعم</td> <td>الضفدع الأخضر والعجوم</td> </tr> <tr> <td>لا</td> <td>لا</td> <td>نعم</td> <td>نعم</td> <td>الحمار والفرس</td> </tr> <tr> <td>نعم</td> <td>نعم</td> <td>نعم</td> <td>نعم</td> <td>دجاج البيض دجاج اللحم</td> </tr> </tbody> </table>	هل هما من نوع واحد؟ نعم / لا	خصوبة الأبناء نعم / لا	التكاثر بينهما نعم / لا	التشابه نعم / لا	الأفراد	لا	/	لا	لا	السمة والفيل	لا	/	لا..	نعم	الضفدع الأخضر والعجوم	لا	لا	نعم	نعم	الحمار والفرس	نعم	نعم	نعم	نعم	دجاج البيض دجاج اللحم	1	الثاني
هل هما من نوع واحد؟ نعم / لا	خصوبة الأبناء نعم / لا	التكاثر بينهما نعم / لا	التشابه نعم / لا	الأفراد																								
لا	/	لا	لا	السمة والفيل																								
لا	/	لا..	نعم	الضفدع الأخضر والعجوم																								
لا	لا	نعم	نعم	الحمار والفرس																								
نعم	نعم	نعم	نعم	دجاج البيض دجاج اللحم																								
2 ن	<p>تعريف النوع: هو مجموعة من الأفراد المتشابهة مورفولوجيا والقادرة على التكاثر فيما بينها مع إعطاء أفراد خصبة جنسيا تضمن استمرار النوع.</p>	2																										

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.. <b>الحيوانية</b> . الشعبة <b>الحيوانات الفقرية</b> الصف: <b>الثدييات</b> الحبارى: المملكة.. <b>الحيوانية</b> . الشعبة <b>الحيوانات الفقرية</b> الصف: <b>الطيور</b>	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: <b>الفنك</b> . والنبات هو: شجرة <b>الأرغان</b> .	الانسجام	
3,25 ن	0.25 ن	يقترح 4 حلول لحماية هذه النباتات و الحيوانات من خطر الانقراض مهما كانت صحة اجابته	الوجاهة	3
	3 ن	<ul style="list-style-type: none"> <li>● منع صيد الحيوانات المهددة بالانقراض.</li> <li>● إنشاء محميات وطنية.</li> <li>● إنشاء بنك للبذور لتخزين بذور للنباتات المهددة بالانقراض.</li> <li>● إنشاء مشاتل لتكاثر النباتات المهددة بالانقراض</li> </ul>	الانسجام	
8 ن				