najah213.com · نجاح 213

الفرض الأخير في مادة علوم الطبيعة والحياة **مستوى: السنة الثانية**

التمرين الاول :

تتميز الحيوانات بأدائها لبعض الوظائف الحيوية حسب وسط عيشها وذلك من اجل احتلال واعمار الاوساط ومن اجل التعرف على البعض منها اليك الجدول التالي :

الحيوان	استراتيجية التكاثر	مكان تطور الجنين
الكنغر		
الجراد		
الدجاج		
سمكة التروتة		
القط		
الدلفين		

التمرين الثاني :

اجب بصحيح او خطا مع تصحيح الخطأ ان وجد

1. السرخس نبات زهري يتكاثر ويغزو الأوساط بواسطة البذور.....
.....
2. التكاثر الجنسي عند النبات يتم بواسطة أعضاء من النبتة الأم.....
.....
3. يتم اعمار الاوساط من طرف الحيوانات بفضل انتشار اما البيوض او اليرقات .....
.....
4. يتطور جنين الدجاجة داخل المجاري التناسلية.....
.....
5. تعتبر نواتج التكاثر الجنسي عند النباتات الجذاميروالسيقان والروائد .....
.....

الوضعية الادماجية

يلجأ المزارعون في كثير من الأحيان الى اكثار بعض النباتات لتلبية حاجيات المستهلكين حيث يتم الاعتماد على نمطين من التكاثر.







فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com

اعتمادا على معلوماتك والصور:

1. حدد هذين النمطين من التكاثر مع اعطاء مثال عن كل نمط.....
.....
.....
.....
2. بين الاختلاف بين هذين النمطين من التكاثر.....
.....
.....
3. استنتج العوامل المساعدة على انتشار نواتج التكاثر عند مختلف النباتات.....
.....
.....

بالتـــــوفـــــيـــــــق