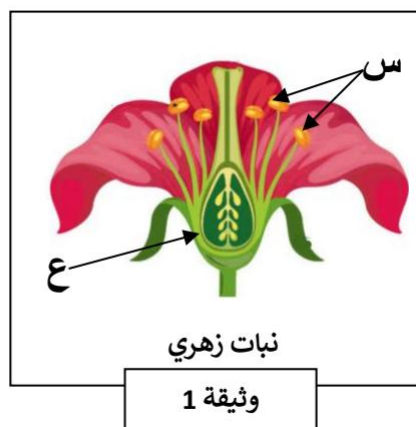
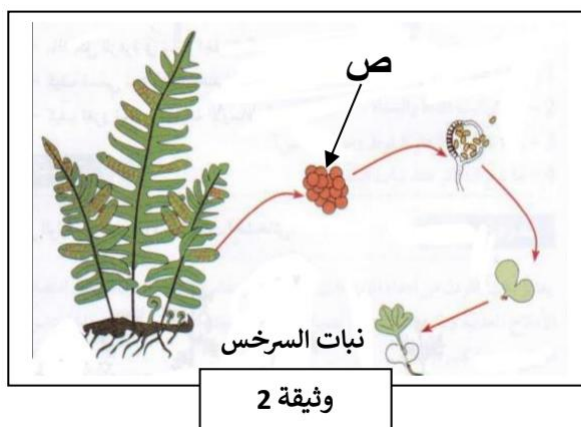


السنة الدراسية ☐ ماي 2024	<u>اختبار الفصل الثالث في مادة العلوم</u> <u>الطبيعية.</u>	المستوى ☐ الثانية متوسط. المدة ☐ 2 سا
---	---	---

الجزء الأول ☐ (12 نقطة)

الوضعية الأولى ☐ (6 نقاط)

يتحقق اعمار وغزو الأوساط عند النباتات بعملية التكاثر التي تعتبر ضرورية لبقاء الأنواع النباتية



وتوسيع انتشارها في البيئة، توضح الوثائق التالية أمثلة للتكاثر عند أنواع معينة من النباتات.

التعليمات ☐

1 - عرف الإلقاح.

2 - ماذا تمثل العناصر س، ع، ص؟

3- حدد أنماط التكاثر عند النباتات.

4- أذكر كيف تتمكن النباتات من الانتشار وغزو أوساط جديدة.

الوضعية الثانية □ (6 نقاط)

أجرى أحد الفلاحون في مزرعته تزاوجا بين الحيوانات التالية لغرض زيادة عددها وتعويض الأفراد المفقودة منها.

(نعجة X كبش) / (أنشوا X سردين) / (فرس X حمار) / (بقرة X ثور)

التعليمات □

1 - حدد الأزواج من الحيوانات المذكورة التي من نفس النوع؟ مع التعليل.

2 - ما هي المعايير التي اعتمدت عليها في تصنيفك لهذه الأزواج؟

3 - قدم تعريفا للنوع.

4 - أعد رسم الجدول التالي ثم إملأه.

النوع	استراتيجية التكاثر	نمط الالتاح	نمط تطور الجنين	وسط العيش	شكل غزو واحتلال الأوساط
السردين					
بقرة					

الوضعية الإدماجية □ (8 نقاط)

تنتسب السلوكات السلبية للإنسان على محيطه في اختلالات بيئية تمس أوساط العيش وتعتبر هذه السلوكات من العوامل التي أدت إلى إختفاء أنواع حيوانية في المياه الجذائية.

في بداية سنوات 2000 دقت الدولة الجزائرية ناقوس الخطر بخصوص مخزون التونة الحمراء بحيث كاد ان يسجل في قائمه الانواع المهددة بالانقراض.

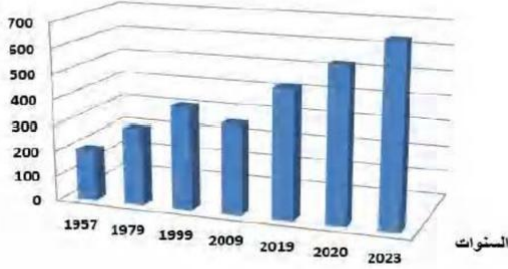
التعليمات □ باستغلال النص والسندات.

- 1 - حدد السبب الذي جعل مخزون التونة الحمراء في خطر.
- 2 - أذكر ثلاثة إجراءات تراها فعالة لضمان استمرار بقاء التونة الحمراء.
- 3 - أذكر ثلاث تدخلات سلبية وثلاثة تدخلات إيجابية للإنسان اتجاه الثروة النباتية.

بالتوفيق.

السند 1

السند 2



تمثيل بياني يوضح كمية الأسماك المصطادة بمرور الزمن



1.5	1.5	1 - <u>تعريف الالقاح</u> □ هو اتحاد خلية تناسلية ذكرية (حبوب الطلع) مع خلية تناسلية أنثوية (بويضة) لتشكل بويضة ملقحة مما يؤدي إلى تكوين البذور وبالتالي تكاثر النبات. 2 - <u>تمثل العناصر</u> □ حبوب الطلع ع □ بويضات ص □ أبواغ 3 - <u>أنماط التكاثر عند النباتات</u> □ تكاثر جنسي - تكاثر لاجنسي.	<u>الوضعية الأولى</u>																		
1.5	0.5×3	4 - <u>يتم غزو الاوساط من طرف النباتات بفضل</u> □ - الرياح بالنسبة للنباتات التي مزوده بأرياش وثمار مجنحه - التيارات المائية بالنسبة للنباتات المائية.																			
1	1×0.5																				
2	1×2																				
1.5	0.5×3	1 - <u>الازواج من الحيوانات المذكورة التي من نفس هي</u> (بقرة X ثور) و (نعجة X كبش) والسبب أنها تتلاقح وتنجب افراد جديده خصبه جنسيا 2 - <u>المعايير التي اعتمدت عليها في تصنيف لهذه الازواج هي</u> : التشابه المورفولوجي والاختصاص الجنسي. 3 - <u>تعريف النوع</u> : هو مجموعه من الافراد المتشابهة والقادرة على التكاثر فيما بينها واعطاء افراد خصبه جنسيا تضمن استمرار النوع. - 4	<u>الوضعية الثانية</u>																		
1	0.5×2																				
1	1																				
2,5	0.25×10	<table><tr><td>النوع</td><td>استراتيجية التكاثر</td><td>نمط الالقاح</td><td>نمط تطور الجنين</td><td>وسط العيش</td><td>شكل غزو واحتلال الأوساط</td></tr><tr><td>السردين</td><td>كمية</td><td>خارجي</td><td>خارجي</td><td>مائي</td><td>انتشار اليرقات</td></tr><tr><td>بقرة</td><td>نوعية</td><td>داخلي</td><td>داخلي</td><td>بري</td><td>تتقل الحيوانات البالغة</td></tr></table>	النوع	استراتيجية التكاثر	نمط الالقاح	نمط تطور الجنين	وسط العيش	شكل غزو واحتلال الأوساط	السردين	كمية	خارجي	خارجي	مائي	انتشار اليرقات	بقرة	نوعية	داخلي	داخلي	بري	تتقل الحيوانات البالغة	
النوع	استراتيجية التكاثر	نمط الالقاح	نمط تطور الجنين	وسط العيش	شكل غزو واحتلال الأوساط																
السردين	كمية	خارجي	خارجي	مائي	انتشار اليرقات																
بقرة	نوعية	داخلي	داخلي	بري	تتقل الحيوانات البالغة																

1	1	اعتمادا على السندات و المكتسبات القبلية: 1- <u>السبب الذي جعل مخزون التونة الحمراء في خطر هو</u> ☐ الصيد الجائر أي الصيد الغير مقنن الذي يكون في غير مواسمه. 2 - <u>ثلاثة إجراءات فعالة لضمان استمرار بقاء التونة الحمراء</u> ☐ - التكاثر الاصطناعي الذي يساعد على زيادة عددها. - إنشاء محميات مائية طبيعية مثل المزارع المائية. - منع الصيد الجائر للأسماك وخاصة في موسم التكاثر. 3- <u>يؤثر الانسان على اعمار الأوساط بتخللات قد تكون</u> ☐ <u>سلبية</u> ☐ - حرق الغابات - القطع المفرط للأشجار. - الرعي الجائر. <u>إيجابية</u> ☐ - التشجير - منع الرعي الجائر. - إقامة محميات.	<u>الوضعية</u> <u>الإدماجية</u>
	1	تنظيم الورقة	