najah213.com · نجاح 213

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
وزارة التربية الوطنية
مؤسسة التربية و التعليم الخاصة
أوبينياتر
ابتدائي متوسط ثانوي إعدادية

السنة الدراسية □ ماي 2024	اختبار الفصل الثالث في مادة العلوم الطبيعية.	المستوى □ الثانية متوسط. المدة □ 2 سا

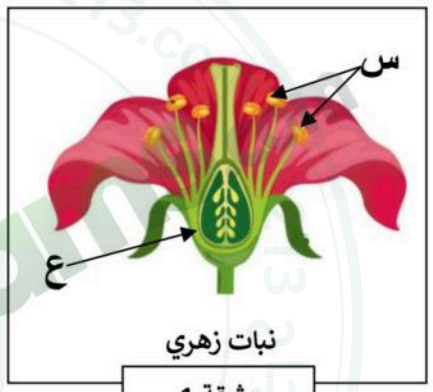
الجزء الأول □(12نقطة)

الوضعية الأولى □(6 نقاط)

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



وثيقة 2



وثيقة 1

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؟

www.dzexams.com

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com

najah213.com · نجاح 213

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 Xثور)

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 الالقاح	نمط تطور الجنين	وسط العيش	شكل غزو واحتلال الأوساط
السردين					
بقرة					

الوضعية الإدماجية (8نقاط)

تتسبب السلوكات السلبية للإنسان على محيطه في اختلالات بيئية تمس اوساط العيش وتعتبر هذه السلوكات من العوامل التيأدت الى إختفاء انواع حيوانية في المياه الجزائرية.

www.dzexams.com

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً

najah213.com

najah213.com · نجاح 213

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.

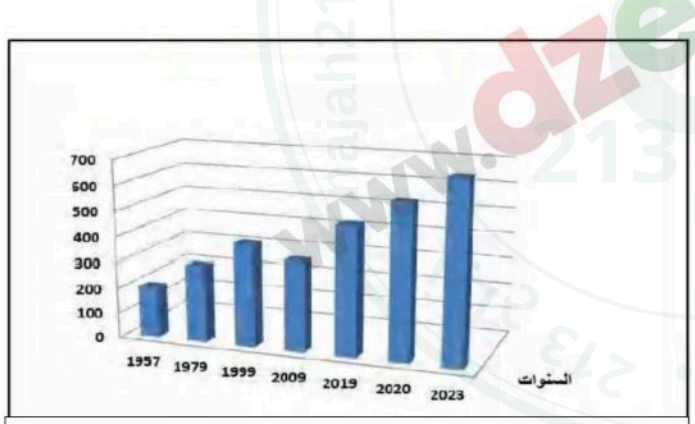
2–أذكر ثلاثة إجراءات تراها فعالة لضمان استمرار بقاء التونة الحمراء.

قد يؤثر الإنسان على الثروة النباتية أيضا وإعمار الأوساط فيها بتدخلات سلبية وإيجابية.

3–أذكر ثلاث تدخلات سلبية وثلاثة تدخلات إيجابية للإنسان اتجاه الثروة النباتية.

بالتوفيق.

السند 1



تمثيل بياني يوضح كمية الأسماك المصطادة بمرور الزمن

السند 2



www.dzexams.com

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com

najah213.com · نجاح 213

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

www.dzexams.com

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com

najah213.com · نجاح 213

الوضعية الإدماجية	**اعتمادا على السندات و المكتسبات القبلية:** 1– **السبب الذي جعل مخزون التونة الحمراء في خطر هو** الصيد الجائر أي الصيد الغير مقنن الذي يكون في غير مواسمه. **2 - ثلاثة إجراءات فعالة لضمان استمرار بقاء التونة الحمراء** - التكاثر الاصطناعي الذي يساعد على زيادة عددها. - إنشاء محميات مائية طبيعية مثل المزارع المائية. - منع الصيد الجائر للأسماك وخاصة في موسم التكاثر. **3- يؤثر الانسان على اعمار الأوساط بتخلات قد تكون** **سلبية** - حرق الغابات - القطع المفرط للأشجار. - الرعي الجائر. **إيجابية** -التشجير - منع الرعي الجائر. - إقامة محميات.	1 1×3 0.5×3 0.5×3	1 3 1.5 1.5
	تنظيم الورقة	1	

www.dzexams.com

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً

najah213.com