najah213.com · نجاح 213

متوسطة : سي طارق بالرمشي
المادة : علوم لطبيعة و الحياة
المستوى : الثانية متوسط

السنة الدراسية 2023 / 2024

اختبار الفصل الثالث

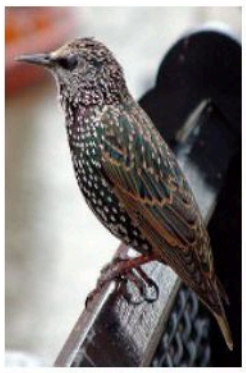
الوضعية البسيطة1

تحافظ الكائنات الحية الحيوانية البرية و المائية على بقائها بالتكاثر و اعمار الأوساط .

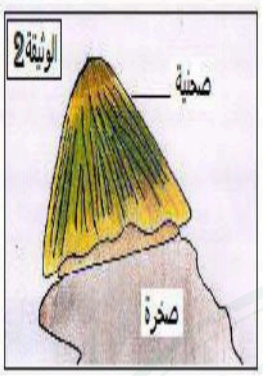
1 / عرف الالقاح و أذكر أنواعه .

2 / أتمم الجدول المقابل .

الحيوان	استراتيجية التكاثر	نمط الالقاح	مكان تطور الجنين
الزرزور			
الأرنب			
الصحنية			
الضفدع			

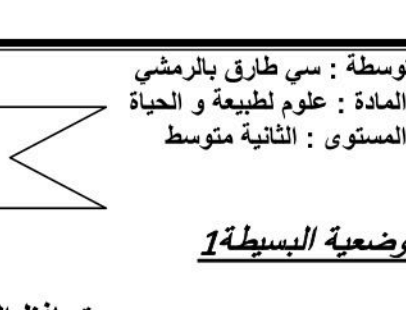


طائر الزرزور



الصحنية

الوضعية الثانية : تحافظ الكائنات الحية النباتية على بقائها بنمطين من التكاثر .



زهرة شقائق النعمان

الوثيقة -1-



ثمرة الهندباء البرية

الوثيقة -2-



الوثيقة -3-

1 / أ :نبات شقائق النعمان زهري بين طريقته في التكاثر و اعمار الأوساط .

ب : يمكن للنباتات التكاثر بطريقة ثانية أذكرها مع إعطاء أمثلة .

2 / أذكر عوامل انتشار نواتج التكاثر الجنسي عند النباتات .

www.dzexams.com

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً

najah213.com

najah213.com · نجاح 213

الوضعية الادماجية

السياق : التدخلات السلبية للإنسان على التنوع البيولوجي في الجزائر تهدد باختفاء مجموعة من الحيوانات و النباتات مثل غزال دوركاس ، الأيل البربري ، طائر الحبارى ، سمك السردين ، و أشجار الصنوبر الأسود ،و شجرة العرعار البخاري ... على المدى القريب مالم تتخذ الوسائل الكافية للحد من الفقدان المتواصل لهذه الثروة .

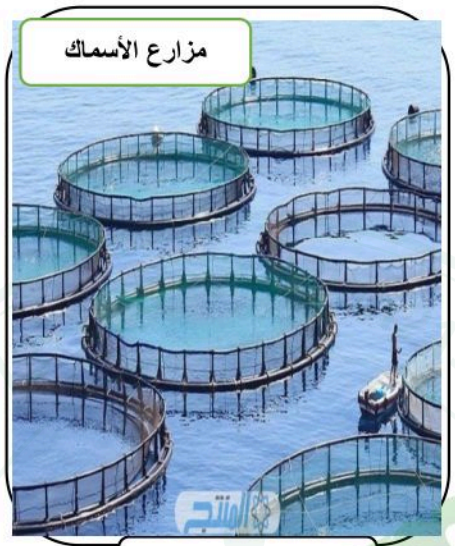
السندات :

غزال دوركاس



الوثيقة -1-

مزارع الأسماك

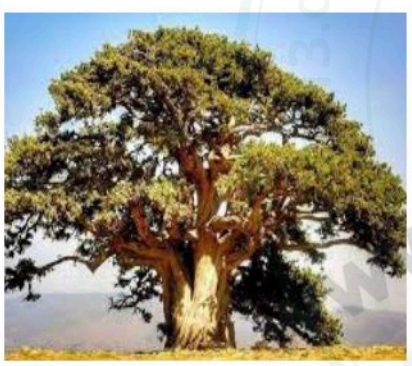


الوثيقة -2-

طائر الحبارى



الوثيقة -3-



الوثيقة -4-

شجرة العرعار البخاري

التعليمات : بالاعتماد على السياق و السندات المقدمة :

1 / بين السلوكات السلبية المتسببة في تناقص أعداد الحيوانات المعرضة للانقراض بالجزائر .

2 / وضح سبب تناقص أعداد الأشجار المهددة بالانقراض في الجزائر .

3 / أذكر الإجراءات الواجب تطبيقها للحفاظ على التنوع الحيواني و النباتي بالجزائر .

بالتوفيق

www.dzexams.com

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً

najah213.com