najah213.com · نجاح 213

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية		
وزارة التربيـــــــة الوطنيـــــة	مديريـــة التربيـــة لولاية تمنراست	
متوسطة الشيخ محمد بلّكبير ـ ايقسطن ـ عين صالح ـ		
16 ماي 2019	امتحان الفصل الثالث في مادة علوم الطبيعة للسنة الثانية متوسط	المدة:ساعة ونصف

الوضعيةالأولى :(06نقاط)

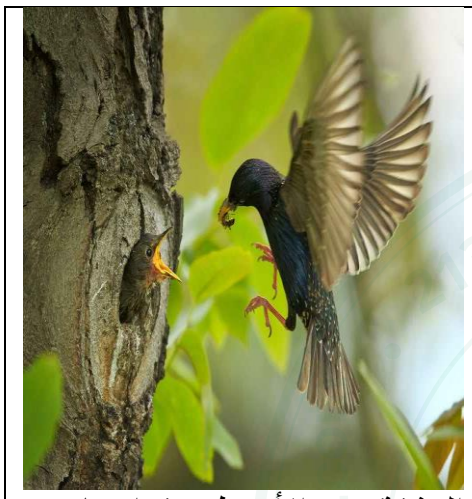
بحلول فصل الشتاء من كل سنة ،تغزو المناطق الشمالية للوطن أسراب ضخمة من طيور الزرزور المهاجرة ، هروبا من الظروف المناخية القاسية بالقارة الأوروبية .

تضع انثى الزرزور عادة 4-6 بيضات في منتصف شهر أفريل . ويتشارك كلا الوالدين فى إطعامهم. كما توضحه الوثيقة (1)

التعليملت :

1 ـ أذكر نمط الالقاح ومكان تطور الجنين عند طائر الزرزور .

2 ـ سمّ استراتجية التكاثر عند هذا الطائر .



الوثيقة (1):الأم تطعم فراخها

الوضعيةالثانية :(06 نقاط)

في عام 1798 وجدت مستحاثة الماموت (Mammouth) بنفس الهيئة التي مات عليها ،عند مصب نهر لينا شمال سيبيريا (Sibérie) وهي مدفونة تحت طبقة من الجليد الذي حفظها سليمة تماماً رغم مرور آلاف السنين

الماموتهو نوع من الثدييات من فصيلة الفيلة، وهو فيل ضخم منقرض كان يعيش في أوروبا الوسطى قبل مليون سنة، وفي سيبيريا خصوصا .

السند (1) :



السند (2) :مستحاثة الماموت

التعليمات :

1 ـ أ / استنتج شكل تواجد مستحاثة الماموت .

ب / قدّم تفسيرا لذلك .

2 ـ صنف حيوان الماموت ؟

الحيوان	المملكة	الشعبة	الصف
الماموت			

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com

najah213.com · نجاح 213

الوضعية الادماجية (08ن) :

توجد في صحراء الجزائر أربعة أنواع أساسية من الغزلان ، أغلبها مهدد بالانقراض ويعتبر الصيد السبب الرئيسي في ذلك ، خاصة بعد استعمال الصيادين لسيارات رباعية الدفع وأسلحة نارية آلية .

تمتد مدّة الحمل عند أنثى الغزال لفترة 6 أشهر. يولد من بعدها خشفا واحدا (صغير الغزال) ويبدأ بمحاولة الوقوف بعد ساعة من الولادة قبل أن يبدأ بالرضاعة فورا ،ويتم فطامه بعد مرور ثلاثة أشهر		
السند (1) :	السند (2):أنثى الغزال ترضع صغيرها	السند(3):الصيد المفرط للغزال

التعليمات : اعتمادا على مكتسباتك المعرفية والسندات المقدمة أجب عما يلي :

1 ـ استنتج استراتجية التكاثر عند الغزال .

2 ـ فسّر مواجهة الغزال في صحراء الجزائر لخطر الانقراض .

3 ـ اقترح حلولا (02) لحماية الأنواع الحيوانية المهددة بخطر الانقراض .

الصفحـــــة 2/2	تمنياتي لكم بالتوفيق والنجاح * أستاذ المادة *	* انتهـــــى *

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com