najah213.com · نجاح 213

المتوسطة : إبن رشد
الموسم الدراسي : 2019/2018

المستوى : ثانية متوسط
المدة : ساعة ونصف

الإختبار الأول في مادة العلوم الطبيعية

الوضعية الأولى :06 نقاط

تختار الحلزون النوم العميق داخل قوقعته في فصل الشتاء لمقاومة الظروف الصعبة

1/ ماهي الإستراتيجية التي لجأ إليها الحلزون

2/أذكر الظروف المناخية التي جعلت الحلزون ينام طويلا داخل قوقعته



حلزون

الوضعية الثانية:06نقاط

ـ النحل حشرات إجتماعية تعيش في تجمعات , كل تجمع يكون في خلية تتألف من عدد من الذكوروعدد هائل من العاملات ترئسهم ملكة واحدة

ـ تقوم العاملات بكافة أعمال الخلية وجمع اللقاح والرحيق من الأزهار لتغذية اليرقات

ـ كما تشكل العاملات سربا من النحل للهجوم على الأعداء,حيث يعتبرطائر الخضري عدو للنحل خاصة في الربيع والصيف أما في الشتاء فيختفي تماما بسبب الظروف القاسية .



خلية النحل



طائر الخضري

1/ إستخرج من النص مختلف العلاقات القائمة بين الكائنات الحية ؟

2/ماذا يشكل مجموع هذه الكائنات الحية في الوسط الحي ؟

3/ماهي الإستراتيجية التي لجاء إليها طائر الخضري في الشتاء؟

أقلب الصفحة

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com

الوضعية الإدماجية :08 نقاط

ـ جمال فلاح شجاع ومغامر أشترى 1000 شجرة برتقال لتكوين مستثمرة فلاحية صحراوية ,بعد سنتين من غرسها ونموها لم تثمر الأشجار

ـ أراد إبنه(تلميذ في الثانية متوسط) الوقوف على الاسباب الحقيقية للفشل, فتمكن من الحصول على المعلومات التالية :

التربة الرملية	التربة الزراعية
ـ فقيرة من المواد العضوية ـ غير حفوضة للماء ـ ليس بها الكائنات المحللة	ـ غنية بالمواد العضوية ـ حفوضة للماء ـ بها الكائنات المحللة



التربة الرملية في الصحراء الجزائرية



التربة الزراعية في الشمال الجزائري



البرتقال ينمو في المناطق الرطبة والمناطق معتدلة الحرارة

التعليمات:

1ـ كيف تفسر النتيجة التي وصل إليها محصول جمال ؟

2- في رأيك ما الذي يجب مراعاته قبل زراعة أي نبات ؟

إنتهى بالتوفيق

najah213.com · نجاح 213

التصحيح النموذجي

الوضعية	عناصر الإجابة	العلامة	
		مجزئة	المجموع
الاولى	1/الإستراتيجية التي لجأ إليها الحلزون هي إقتصاد الطاقة (السبات) 2/ درجة الحرارة المنخفضة	2×1,5 3	06
الثانية	1/ العلاقات الغذائية: علاقة تنضيم ـ علاقة تغذية ـ علاقة دفاع 2/ يشكل مجموع الكائنات الحية في الوسط الحي الوحدة الحياتية 3/الإستراتيجية التي لجأ طائر الخضري في الشتاء هي الهجرة	3×1 1,5 1,5	06

الوضعية الإدماجية

السؤال	المعيار	شبكـــــــــة التقـــــويـــــــــــــــــــــــــــم	العلامة	
			مجزئة	المجموع
س1	الوجاهة	عدم الخروج على منطوق السؤال	01	3,5
	إستعمال ادوات المادة	توضيف السندات في الوصول يذكر المصطلحات :خصائص التربة ـ عوامل مناخية	2×0,5	
	الإنسجام	يقدم تفسير :تعود نتيجة محصول جمال إلى تأثيرالعوامل الفيزيو كيميائية 1ـ خصائص التربة (عدم توفر الأملاح المعدنية ـ نفوذة لاتحتفض بالماء) 2ـ عوامل مناخية (إرتفاع درجة الحرارة ـ قلة الرطوبة)	3×0,25 3×0,25	
س2	الوجاهة	يقدم نصائح	01	3,5
	إستعمال أدوات المادة	توضيف المصطلحات: عوامل مناخية وخصائص التربة (عوامل فيزيو كيميائية)	2×0,5	
	الإنسجام	يضع علاقة بين توزع الكائنات الحية النباتية والعوامل الفيزيائية : ـ قبل زراعة أي نبات يجب مراعات تأثير العوامل الفيزيو كيميائية على توزعه	1,5	
الإتـــــــــــقان		مقروئية الورقة وعدم التشطيب وإحترام تسلسل الاسئلة	01	

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com