

الإختبار الأول في مادة العلوم الطبيعية



حلزون

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

الوضعية الثانية: 06 نقاط

- النحل حشرات إجتماعية تعيش في تجمعات , كل تجمع يكون في خلية تتألف من عدد من الذكور وعدد هائل من العاملات ترؤسهم ملكة واحدة
- تقوم العاملات بكافة أعمال الخلية وجمع اللقاح والرحيق من الأزهار لتغذية اليرقات
- كما تشكل العاملات سربا من النحل للهجوم على الأعداء, حيث يعتبر طائر الخضري عدو للنحل خاصة في الربيع والصيف أما في الشتاء فيختفي تماما بسبب الظروف القاسية .



طائر الخضري



خلية النحل

- 1/ إستخرج من النص مختلف العلاقات القائمة بين الكائنات الحية ؟
- 2/ ماذا يشكل مجموع هذه الكائنات الحية في الوسط الحي ؟
- 3/ ماهي الإستراتيجية التي لجأ إليها طائر الخضري في الشتاء؟

الوضعية الإدماجية: 08 نقاط

- جمال فلاح شجاع ومغامر أشتري 1000 شجرة برتقال لتكوين مستثمرة فلاحية صحراوية ,بعد سنتين من غرسها ونموها لم تثمر الأشجار
- أراد ابنه(تلميذ في الثانية متوسط) الوقوف على الاسباب الحقيقية للفشل, فتمكن من الحصول على المعلومات التالية :



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

التربة الزراعية في الشمال
الجزائري

التربة الرملية في الصحراء
الجزائرية



البرتقال ينمو في المناطق الرطبة والمناطق معتدلة الحرارة

التعليمات:

- 1- كيف تفسر النتيجة التي وصل إليها محصول جمال ؟
- 2- في رأيك ما الذي يجب مراعاته قبل زراعة أي نبات ؟

إنتهى بالتوفيق

التصحيح النموذجي

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

الوضعية الإدماجية

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