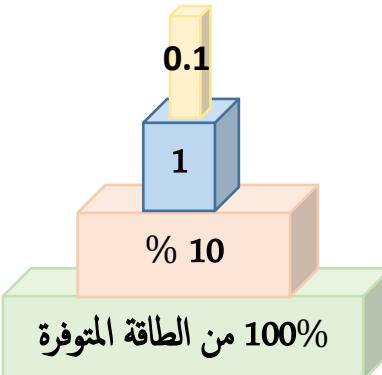


بتاريخ / 19-11-2024

متوسطة / أحمد تومي - تازولت
التوقيت / ساعةاختبار الثاني الأول في مادة العلوم الطبيعية و الحياة
لأقسام السنة متوسط

2

الاستئنات

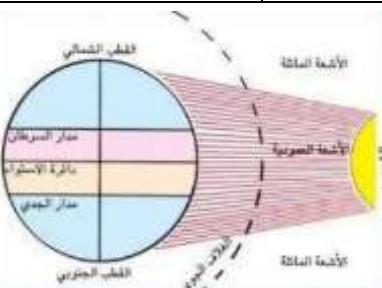
التمرين الاول (6ن):

- تمثل العلاقات الغذائية في سلسلة غذائية بالشكل المبين في الوثيقة المقابلة:
- 3 سم هذا الشكل
 - 4 بين سبب وجود النبات الأخضر في قاعدة هذا الشكل؟ ثم استخرج من هذا الشكل المعلومات التي مكتتبنا من انجاز هذا الشكل.

التمرين الثاني (6ن):

كلف بجموعتين من التلاميذ بإنجاز بحث علمي حول تأثير العوامل اللاحية على توزع الكائنات الحية فقاموا بمعاينة منطقتين و دونت نتائج البحث في الوثيقتين أدامك

توزيع الغطاء النباتي	نسبة الرطوبة	درجات الحرارة	شدة الإضاءة	
النخيل، الشجاع، الجمال، العقارب	15	° 40	7500 lux	المنطقة 1
الأشجار الخضراء، سرخاس، الديدان	40	° 25	1000 lux	المنطقة 2



- 4 سم المنطقة 1 و 2 مع التعليل.
- 5 فسر سبب اختلاف شدة الإضاءة و الحرارة في هاتين المنطقتين
- 6 استنتاج طبيعة مناخ هاتين المنطقتين و علاقته بتوزيع الغطاء النباتي

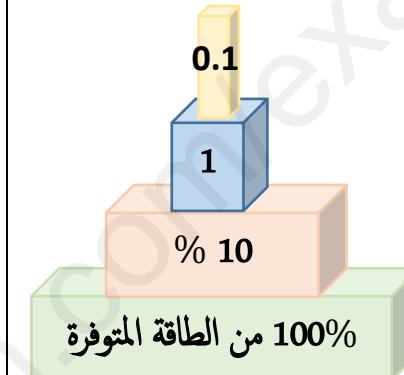
متوسطة / أحمد تومي - تازولت

التوقيت / ساعة

اختبار الثاني الأول في مادة العلوم الطبيعية و الحياة
لأقسام السنة متوسط

2

الاستئنات

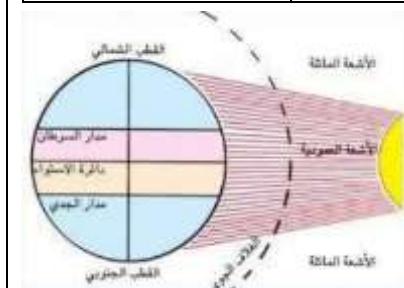
التمرين الاول (6ن):

- تمثل العلاقات الغذائية في سلسلة غذائية بالشكل المبين في الوثيقة المقابلة:
- 1 سم هذا الشكل
 - 2 بين سبب وجود النبات الأخضر في قاعدة هذا الشكل؟ ثم استخرج من هذا الشكل المعلومات التي مكتتبنا من انجاز هذا الشكل.

التمرين الثاني (6ن):

كلف بجموعتين من التلاميذ بإنجاز بحث علمي حول تأثير العوامل اللاحية على توزع الكائنات الحية فقاموا بمعاينة منطقتين و دونت نتائج البحث في الوثيقتين أدامك

توزيع الغطاء النباتي	نسبة الرطوبة	درجات الحرارة	شدة الإضاءة	
النخيل، الشجاع، الجمال، العقارب	15	° 40	7500 lux	المنطقة 1
الأشجار الخضراء، سرخاس، الديدان	40	° 25	1000 lux	المنطقة 2



- 1 سم المنطقة 1 و 2 مع التعليل.
- 2 فسر سبب اختلاف شدة الإضاءة و الحرارة في هاتين المنطقتين
- 3 استنتاج طبيعة مناخ هاتين المنطقتين و علاقته بتوزيع الغطاء النباتي

الوضعية الإدماجية (8ن):

اراد العم احمد استثمار منتج العسل و الذي يدر عليه بارباح طائلة فاستشار مهندس زراعي ليده على الطريقة الناجحة في تربية النحل فكانت النصيحة الاولى هو اختيار المكان المناسب.

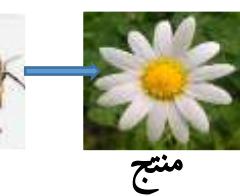
الوثيقة 02



الوثيقة 03



الوثيقة 01



منتج

الوثيقة 02



الوثيقة 03



منتج

الوثيقة 01

التعليمات / باستغلالك للوثائق و مكتسباتك المعرفية اجب عن الاسئلة التالية

- 1- حدد المكان المناسب الذي دل عليه المهندس للعم احمد لتربية النحل مع التعليل.
- 2- بين التنظيم الداخلي لخلية النحل و طريقة التواصل بين افرادها.
- 3- استنتاج إذا كان تجمع النحل مؤقت أم دائم مع التعليل.



بالتوفيق ان شاء الله



بالتوفيق ان شاء الله