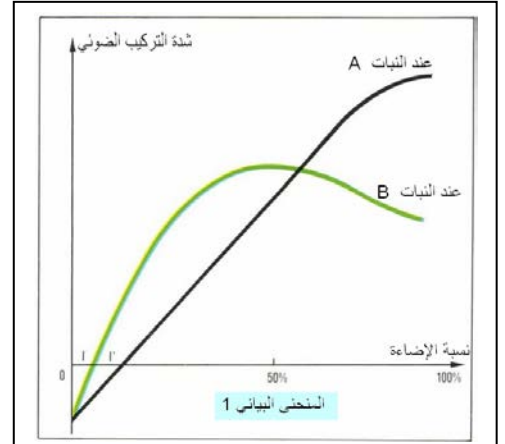
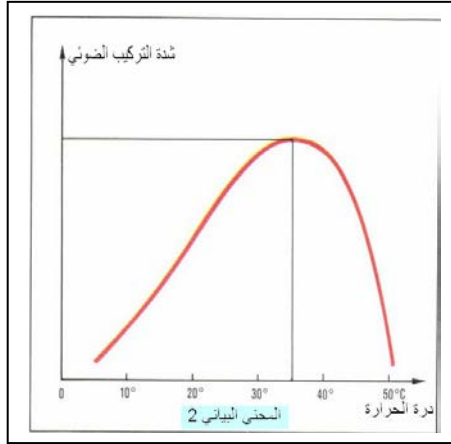
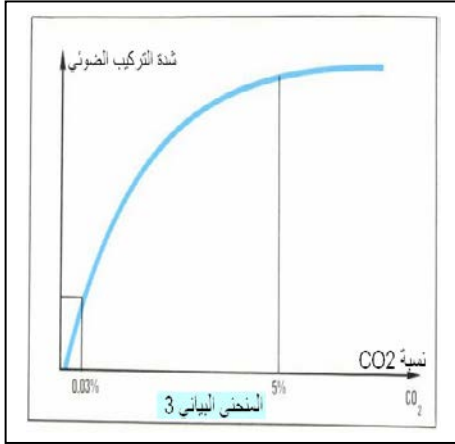


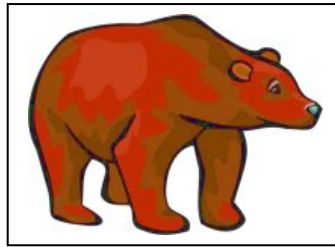
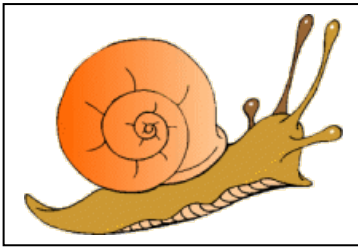
الإختبار الفصلي الأول في مادة علوم الطبيعة والحياة

التمرين الأول (6ن): لدراسة تأثير بعض عوامل الوسط على توزع النباتات في الطبيعة، فقد تمت دراسة شدة التركيب الضوئي عند نباتين من وسطين مختلفين والنتائج توضحها المنحنيات البيانية التالية :



1. حدّد من المنحنيات البيانية العوامل المتحكمّة في شدة التركيب الضوئي عند النباتات الخضراء؟
2. استنتج طبيعة الوسط الذي يعيش فيه كل من النبات A والنبات B من حيث الإضاءة ثم قدّم مثالا عن كل واحد منهما؟
3. اذكر عاملين آخرين (غير واردين في المنحنيات البيانية) يتحكمان في توزع النباتات في الطبيعة ؟

التمرين الثاني (6ن): خلال الظروف الطبيعية غير الملائمة لنشاط بعض الكائنات الحية الحيوانية تلجأ إلى اتخاذ إستراتيجية السبات والتي تختلف من كائن لآخر من أجل مقاومة هذه الظروف.



1. عرّف المصطلح المسطر تحته؟
2. تعرّف على الكائنات الحية الموضحة في الوثائق وذلك بتكملة الجدول الآتي بعد إعادة رسمه :

اسم الكائن الحي	الإستراتيجية المتخذة أثناء فترة السبات

الوضعية الإدماجية 8ن

إليك مقتطفات من مقال نشر في الأمة العربية يوم 01 - 11 - 2011 تحت عنوان :

النفائات والروائح الكريهة تهدد صحة سكان خراطة

دق سكان عدة أحياء وشوارع بلدية خراطة منها: (المحجر، الوزنة وسونلغاز) ناقوس الخطر، وذلك جراء تصاعد دخان مكثف في الهواء وكذا انتشار الروائح الكريهة بسبب عملية حرق نفائات وأعضاء بشرية مبتورة من طرف عمال مستشفى خراطة. عملية الحرق هذه تسببت في اختناقات تنفسية وسط سكان الأحياء المذكورة وسببت لهم مشاكل صحية، كما يتعرض مختلف المرضى الذين يمكثون في نفس المستشفى لنفس الشيء وأمام خطر الانتشار المستمر للروائح الكريهة والدخان المكثف قامت جمعيات الأحياء برفع عدة شكاوي لدى السلطات المحلية قصد التحرك عاجلا لتوقيف نزيف هذا الخطر الذي قد يصيب مختلف أصناف المجتمع، ويأتي في مقدمتهم الأطفال والشيوخ الكبار..... وحسب ممثل سكان حي المحجر، فإنه إذا تأخرت الجهات المعنية في التدخل خلال هذه الفترة وتحويل وجهة المحرقة المذكورة، فإن ذلك قد يؤثر سلبيا على جل سكان البلدية.....

التعليمات:

1. حدد الظاهرة البيئية (الإيكولوجية) التي يتحدث عنها المقال (النص)؟
 2. ما هي مكانة الإنسان في النظام البيئي ببلدية خراطة حسب معطيات النص؟
 3. اقترح في رسالة قصيرة حلولاً معقولة تقدمها لرئيس بلدية خراطة للحد من الظاهرة المطلوب تحديدها في السؤال 1؟
- * ملاحظة: الأعضاء البشرية المبتورة هي الأعضاء المستأصلة (المنزوعة) أثناء العمليات الجراحية.

إنتهى

بالتوقيع _____ أستاذ المادة .