

## تصحيح اختبار الفصل الثاني

**الجزء الأول: (12 نقطة)**

**التمرين الأول: (06 نقاط)**

1- أ)- المحاربة الكيميائية عن طريق رشّ النباتات والمحاصيل الزراعية بالمبيدات الكيميائية وهي طريقة ليست صحيحة. (1 ن)

تسبب:- تلوث البيئة. 0.5 ن

- إحدى أسباب الاحتباس الحراري. 0.5 ن

- تسبب الخضروالفواكه المرشوشة بها سرطانات للإنسان خاصة إذا لم يحسن تنظيفها بالماء

قبل استهلاكها. 0.5 ن

ب)- المحاربة البيولوجية وهي طريقة غير ضارة لا بالبيئة ولا بالإنسان حيث تعتمد على قضاء كائن حي ضار من قبل كائن حي مفيد كما تقضي الدعسوقة على المنّة 1.5 ن

2- الخنزير من الحيوانات المفترسة الخطيرة خاصة الأنثى التي قد تهاجم الإنسان خوفا على صغارها

والمفسدة حيث أنها تلحق أضرارا بالمزروعات حين تقتلعها من جذورها. 1 ن

من أجل التقليل منها لجأ الإنسان إلى إقحام الذئاب في الغابات حيث تتغذى عليها وبالتالي ينتج نوع من التوازن من جهة ومن جهة أخرى لا تتلف المزارع. 1 ن

**التمرين الثاني: (06 نقاط)**

1- أ) السند 1: نظام بيئي مائي بحري. 0.75 ن

السند 2: نظام بيئي غابي (بري). 0.75 ن

ب- المقارنة: 2.5 ن

غابة أكفادو	البحر الأبيض المتوسط	
نظام بيئي	نظام بيئي	التشابه
-حيوانات و نباتات متكيفة مع البرّ	-حيوانات و نباتات متكيفة مع الماء المالح	الفرق
-أكسجين موجود في الهواء	-أكسجين منحل في الماء المالح	
-مساحة صغيرة	-مساحة كبيرة جدا	
-حدود مغلقة لنفس المنطقة قرى و مداشر	-حدود مفتوحة على عدة بلدان و كذا مدن في الجزائر	
	-نظام بيئي مائي	

2- البوزيدونيا نباتات مائية توجد في المياه المالحة أي البحار إذ تتوفر في البيئة المائية البحر الأبيض المتوسط وهي مؤشر على عدم وجود تلوث. 2 ن

## الجزء الثاني: (08 نقاط)

### الوضعية الإدماجية:

1- أ) اعتمادا على السندات 1 و 2 و 3 (0.75ن): إزالة الغابات. 0.5ن

التلوث بالزئبق. 0.5ن

الاحتباس الحراري. 0.5ن

ب - الاحتباس الحراري ظاهرة ارتفاع درجة الحرارة على مستوى القسم الأكبر من المحيطات وكل الكرة

الأرضية عموما وهو مرتبط بغازات الدفيئة مثل غاز CFC اعتمادا على السند 3. 1.25 ن

يؤدي الاحتباس الحراري إلى: ذوبان الجليد في القطبين. 0.5ن

الفيضانات والتصحر. 0.5ن

انتشار أمراض خطيرة وصعبة العلاج. 0.5ن

إبادة الكثير من الحيوانات والنباتات.

2- الحلول: التشجير. 1ن

المحاربة البيولوجية. 1ن

حماية الأنظمة البيئية. 1ن

**Ecole Erradja wa Tafaouk**  
ÉCOLE PRIVÉE