

التصحيح النموذجي لإمتحان التأثير الاقتصادي على المشكلات البيئية

الجواب الأول (5 نقاط):

1. CDD : تكاليف الضرر (coûts des dommages)
2. CDR : تكاليف المعالجة أو تكاليف الاستبدال أو الإصلاح (coûts de remplacement).
3. CDR / CDD : نسبة تقدير تكاليف الضرر وتكاليف الاستبدال تعمل هذه النسبة كأساس لتقييم الفعالية النسبية للاستثمارات المختلفة بناءً على تكلفة المنفعة الواحدة.
4. مفهوم الضرر البيئي من الناحية الاقتصادية: يعبر عن التغيرات السلبية لخواص المحيط الطبيعي من جراء النشاط البشري سواء أحدث بطريقة مباشرة أو غير مباشرة.
5. مفهوم التكاليف البيئية: ويقصد بها المصروفات والالتزامات النقدية التي تصرف على كل ما من شأنه أن يؤدي للمحافظة على النظام البيئي من معدات وغيره و ، ما يثبت التزام المؤسسات بالمعايير الخاصة بحماية البيئة وتحسينها.

الجواب الثاني (5 نقاط) :

نتائج التدهور البيئي على التنوع البيولوجي

1. زيادة جنوح الثدييات البحرية على الشواطئ بسبب الإجهاد والارتباك الناجم عن التلوث الضوئي.
2. نفوق الأسماك نتيجة تراكم المعادن الثقيلة في الماء وغيرها من الملوثات مثل البلاستيك.
3. هجرة الأنواع بسبب التلوث الضوئي أو تغير المناخ.
4. انقراض الأنواع الحيوانية والنباتية بسبب تغير المناخ أو الملوثات الناتجة عن استخدام المبيدات الحشرية أو مبيدات الأعشاب.
5. هجرة الأنواع إلى أماكن ليست مأواها الطبيعي ، وبالتالي تصبح الأنواع مجتاحة.

الجواب الثالث (5 نقاط) :

يتكون التحليل الاقتصادي من عدة مراحل:

- أ. تحديد الأضرار وإدراجها وتقديرها المادي (ملوثات الهواء، ومياه الصرف، وتآكل التربة، وتوليد النفايات، وما إلى ذلك)؛
- ب. التصنيف الاقتصادي حسب ثلاث فئات رئيسية:
 - i. التأثيرات على الصحة والبيئة المعيشية (فقدان وسائل الراحة)؛
 - ii. خسائر الإنتاجية (الزراعية أو غير ذلك) وتدهور رأس المال الطبيعي؛
 - iii. الخسائر الاقتصادية لها تأثير على تنافسية وكفاءة النشاط الاقتصادي؛
- ت. التقييم الاقتصادي (باستخدام نظام الأسعار) والتعبير عن الأضرار كحصة من الناتج المحلي الإجمالي الجزائري (%) من أجل الحصول على قيم قابلة للمقارنة يمكن اعتبارها مؤشرات على الفوائد "المفقودة" بسبب غياب أو عدم كفاية البيئة. الإجراء – و بالتالي تقديم مؤشر على الفوائد البيئية المحتملة؛
- ث. تقدير (والتعبير عنها كنسبة مئوية من إجمالي الناتج المحلي PIB) تكاليف الاستبدال بناءً على عدد من الافتراضات حول أهداف الجودة البيئية للمجتمع.
- ج. تحليل الأولويات على أساس نسب تكلفة الاستبدال / تكلفة الضرر (CDD / CDR).

الجواب الرابع (5 نقاط)

الطرق المستخدمة لتقدير تكاليف الاستبدال:

- من أجل إستعادة جودة المياه ، تم استخدام تكاليف معالجة مياه الصرف المنزلية والصناعية. للقضاء على الفاقد والتسربات في شبكات مياه الشرب والصناعية والري ، مع الإبقاء على تكاليف الاستثمار اللازمة لإعادة تأهيل هذه الشبكات.
- بالنسبة للهواء ، تم الأخذ بعين الاعتبار تكاليف الترويج للبنزين الخالي من الرصاص وتحويل جزء صغير من حظيرة السيارات إلى غاز البروبان السائل (LPG).
- بالنسبة للتربة، تشير تكاليف الاستثمار إلى تكاليف المعالجة ضد تعرية مستجمعات المياه وإصلاح التربة المتدهورة.
- بالنسبة للنفايات، فإن تكاليف التفرغ ترأب من نفايات المنزل ، ومعالجة ودفن النفايات الخاصة.
- فيما يتعلق بالخسائر الاقتصادية المرتبطة بإهدار الطاقة والمواد، فقد تم أخذ بعين الاعتبار تكلفة تنفيذ سياسات الطاقة الفعالة.

