إجابات أسئلة مراجعة الدرس الثاني

تقييم الأثر البيئي

1) الفكرة الرئيسة

- أوضح أهمية تقييم الأثر البيئي.

توفير المعلومات والبيانات اللازمة لصانعي القرار حول المشروع المقترح إقامته في منطقة ما، وتمكينهم من الاختيار بين البدائل المقدمة.

- أعدد طرق تقييم الأثر البيئي.

الطريقة العشوائية، وطريقة المصفوفات، وطريقة القوائم.

- أوضح طريقة القوائم في تقييم الأثر البيئي.

هي قوائم تشمل أهم العناصر البيئية ومدى تأثرها بالخطر الناتج من قيام المشروع. وتعطي هذه الطريقة لمحة موجزة عن الآثار المحتملة في عناصر البيئة، وتتميز بسهولة فهمها عن طريق الرموز؛ لأنها تعطي صورة عن قوة الأثر البيئي ومستواه (شديد متوسط – ضعيف - من دون أثر) أو وصفها بأنها (سلبية أو إيجابية).

- ما أهم مراحل تقييم الأثر البيئي؟ ولماذا؟

مرحلة تقرير الأثر البيئي؛ لأنها تبين تأثير المشروع على البيئة.

2) المصطلحات

أوضح المقصود بكل مما يأتي: الأثر البيئي، تقييم الأثر البيئي، الموائل الطبيعية.

الأثر البيئي: هو كل تغير سلبي أو إيجابي يؤثر في البيئة نتيجة ممارسة أي نشاط إنساني في مختلف المجالات.

تقييم الأثر البيئي: عملية التحليل المسبق لتقدير الآثار البيئية المحتملة لمشروع ما خلال كل مرحلة من مراحله، واقتراح التدابير اللازمة لتجنب الآثار البيئية الضارة أو تخفيفها، وتعزيز الآثار الإيجابية بهدف إعطاء متخذي القرار وسيلة لإقرار المشروع أو إيقافه.

الموائل الطبيعية: البيئة الطبيعية (الموطن الأصلي) التي تعيش فيها الكائنات الحية

من غابات ومراع وصحار ومياه.

3) التفكير الناقد

- أناقش الآثار البيئية الطبيعية والآثار الاجتماعية عند إقامة المشاريع التنموية.

قد تظهر آثار بيئية طبيعية مثل تلوث الهواء والمياه، وتدهور التربة، وتأثير المشروع في النباتات والحيوانات.
قد تترتب آثار اجتماعية مثل تغيّر أنماط الحياة للسكان، أو تحسّن مستوى الخدمات الصحية والتعليمية، أو زيادة فرص العمل، وقد تظهر آثار سلبية مثل الإزعاج والضوضاء أو الضغط على البنية التحتية.

- أصنف المشاريع التنموية الآتية حسب تأثيرها في البيئة ضمن الفئات الأولى والثانية والثالثة:

معالجة مياه الصرف الصحي، محطات الوقود، المدارس، مكبات النفايات، مصانع البلاستيك.

الفئات الأولى: المدارس.

الفئات الثانية: محطات الوقود، مصانع البلاستيك.

الفئات الثالثة: معالجة مياه الصرف الصحي، مكبات النفايات.

- أتوقع ماذا يحدث إذا لم يطبق تقييم الأثر البيئي على المشاريع التنموية.

قد تؤدي المشاريع إلى كوارث بيئية مثل تلوث الموارد الطبيعية، وتدمير الموائل الطبيعية، وتهديد صحة الإنسان، إضافة إلى خسائر اقتصادية واجتماعية.

- أبين وجهة نظري في تحديد أهم مراحل تقييم الأثر البيئي، وأبرر إجابتي.

إجابة محتملة: مرحلة تحديد النطاق؛ لأنها تحدد التأثيرات البيئية المحتملة التي سيُركَّز عليها في الدراسة، مما يساعد على اتخاذ قرارات دقيقة ويمنع إغفال آثار بيئية خطيرة قد تظهر لاحقًا.

- ما أهمية دراسة الأثر البيئي عند التخطيط للمشاريع الاقتصادية الكبرى؟

تحقيق التوازن بين التنمية الاقتصادية وحماية البيئة، وتقليل المخاطر البيئية قبل وقوعها، وضمان الاستخدام الأمثل للموارد الطبيعية، وحماية صحة الإنسان والموائل

الطبيعية.

- ما النتائج المترتبة على استمرار عمليات تقييم الأثر البيئي؟

الحد من التلوث والمشكلات البيئية، وتعزيز التنمية المستدامة، وتحسين جودة الحياة، والحفاظ على الموارد الطبيعية للأجيال القادمة، وزيادة وعي المجتمع بأهمية حماية البيئة.

4) العمل الجماعي

أتعاون مع أفراد مجموعتي على إعداد تقرير تقيم فيه الأثر البيئي لموقع مكب النفايات في منطقتي، باستخدام طريقة القوائم، وأقدمه ورقة عمل أمام زملائي/زميلاتي.

5) البحث

بالرجوع إلى الموقع الإلكتروني لوزارة البيئة الآتي:
https://moenv.gov.jo/AR/List(/) أستخرج قانون تقييم الأثر البيئي (المادة 5 / ب لسنة 2017)، وأقدم ورقة عمل عن هذا القانون.