

جامعة العربي بن مهيدي، أم البواقي
كلية علوم الأرض والهندسة المعمارية
قسم الجغرافيا والتهيئة العمرانية
السنة الثالثة ليسانس

امتحان في مادة البيئة

يوم 10 / 05 / 2025

السؤال الأول: 4 نقاط

عرف المصطلحات التالية:

- البيئة،
- التلوث البيئي.

السؤال الثاني: 3 نقاط

- ما هي أسباب وأهمية دراسة قانون البيئة في إطار التنمية المستدامة؟

السؤال الثالث: 2 نقاط

- ما هو موقف المشرع الجزائري من مسألة العلاقة بين البيئة والتنمية المستدامة؟

السؤال الرابع: 5 نقاط

- ما هي الإجراءات الواجب القيام بها من أجل الوقاية من أضرار تلوث الهواء في البيئة العمرانية؟

السؤال الخامس: 6 نقاط

- ما هي أضرار تلوث الهواء في المدينة؟

بالتوفيق

جامعة العربي بن مهيدي، أم البواقي
كلية علوم الأرض والهندسة المعمارية
قسم الجغرافيا والتهيئة العمرانية
السنة الثالثة ليسانس

الاجابة النموذجية لامتحان مادة البيئة

الجواب الأول: 4 نقاط

تعريف المصطلحات التالية:

1. **البيئة:** هي المحيط المادي الذي يعيش فيه الإنسان بما يشمل من ماء وكائنات حية ومنشآت شيدتها لإشباع حاجياته؛ وهواء وفضاء وتربة عرفها المختصون في علوم الطبيعة تعريفا علميا مفاده بأنها مجموع الظروف والعوامل الخارجية التي تعيش فيها الكائنات الحية وتؤثر في العمليات الحيوية التي تقوم بها.
2. **التلوث البيئي:** هو مجموعة من التغيرات غير المرغوبة التي تحيط بالإنسان من خلال حدوث تأثيرات مباشرة أو غير مباشرة من شأنها التغيير في المكونات الطبيعية والكيميائية والبيولوجية للبيئة واحداث خسائر على مستواها مما يؤثر سلبا على الانسان ونوعية الحياة.

الجواب الثاني: 3 نقاط

- أسباب وأهمية دراسة قانون البيئة في إطار التنمية المستدامة
- أصبح قانون البيئة من المواضيع التي تحتل الصدارة ضمن اهتمامات المجتمع الدولي بسبب
- تزايد الأضرار الناجمة عن التنمية العمرانية التي تتعرض لها البيئة وانعكاساتها اللامحدودة والمتفاقمة التي تهدد حياة الانسان،
 - بالإضافة الى ما شهده العالم من كوارث بيئية وظواهر تسببت في أضرار جسيمة أدت الى الاخلال بالتوازن البيئي.
- فأصبح من الضروري وضع مجموعة من الآليات لحماية البيئة من التلوث في إطار التنمية المستدامة.

الجواب الثالث: 2 نقاط

موقف المشرع الجزائري من مسألة العلاقة بين قانون البيئة والتنمية المستدامة:

- في ظل القانون رقم 83-03 (الملغى) فان القانون سمي بالقانون المتعلق بحماية البيئة"
- اما بصدر القانون رقم 03-10 فانه بالقانون المتعلق بحماية البيئة في إطار التنمية المستدامة،"
- حيث أنه بالرجوع إلى أحكام القانون رقم 03-10 نجده قد عرف التنمية المستدامة بموجب المادة 4 منه بقولها: التوفيق بين تنمية اجتماعية واقتصادية قابلة للاستمرار

وحماية البيئة، أي إدراج البعد البيئي في إطار تنمية تضمن تلبية حاجات الأجيال الحاضرة والأجيال المستقبلية".

- على أنه أخذ هذا القانون بالمبادئ التي تقوم عليها التنمية المستدامة بموجب المادة 3 منه، وهي: مبدأ الحيطة – مبدأ الوقاية - مبدأ الملوث الدافع - مبدأ الإعلام والمشاركة. علماً أن هذه المبادئ تم تكريسها على المستوى الدولي أي تبناها القانون الدولي البيئي قبل أن تدرجها الدول في تشريعها الداخلي.

الجواب الرابع: 5 نقاط

ما هي الإجراءات الواجب القيام بها من أجل الوقاية من أضرار تلوث الهواء في البيئة العمرانية؟

- يتم الوقاية من أضرار تلوث الهواء في المدينة عن طريق عدة إجراءات وهي:
1. التخطيط السليم للمناطق الصناعية والسكنية باحترام المعايير الارتفاقات المعمول بها.
 2. تشجيع النقل الجماعي للتقليل من المركبات داخل المدينة ومنه تقليل الانبعاثات.
 3. استعمال الطاقات الأقل تلويثاً للهواء كالطاقة الشمسية والرياح والكهرومائية.
 4. استخدام المصفاة لمداخل المصانع وطرق الترسيب.
 5. وضع أحزمة خضراء ذات الأشجار المقاومة للتلوث الهوائي.

الجواب الخامس: 6 نقاط

أضرار تلوث الهواء في المدينة:

1. على صحة الإنسان:

يؤدي تلوث الهواء إلى الإصابة بالأمراض الخاصة بالتنفس والصدر، ومن أهم هذه الأمراض الربو، الحساسية التهاب القصبة الهوائية والأمراض النفسية: حيث يؤدي إلى شعور الفرد بعدم الراحة والإصابة بأمراض نفسية حادة نتيجة التوتر العصبي الأرق في النوم، الشعور بالضيق وفقدان التركيز والاستيعاب.

2. على المساحات الخضراء:

تضر الملوثات بأوراق النبات وأزهاره وثماره، وقد يكون الضرر جزئي أو كلي ومن هذه المواد التي تلحق الضرر بالنبات داخل المدينة كثنائي أوكسيد الكبريت، الأوزون، الزئبق، مبيدات الحشرات.

3. تشويه المنظر الجمالي في البيئة العمرانية:

ويتمثل في تآكل التوصيلات الكهربائية من الأسلاك والعوازل، وصدا المعادن وفقدان المباني لطلائها ولمظهرها الجمالي (التلوث البصري) .