

## حلول الدرس

اسئلة درس ( الانسان والبيئة )

: السؤال الاول : عرف المقصود بما يأتي

أي مواد زائدة وغير مرغوبة ، وهي نواتج : النفايات استعمال لمصادر الأرض المتنوعة ، من مخلفات صناعية ومنزلية وزراعية وطبية وغيرها .  
مكب النفايات :موقع يتم طمر ( ردم ) النفايات على طبقات ، تتخللها كميات من التربة مفروشة كغطاء فوق كل طبقة . يختار عادة في مواقع المحاجر أو المناطق المحددة من الأراضي.

إعادة التدوير :إعادة استخدام المواد القابلة للتدوير كالبلاستيك والزجاج أو انتاج منتجات أخرى أقل كلفة من المنتج الأصلي

السؤال الثاني : وضح العلاقة المتبادلة بين الإنسان والبيئة وتوقعاتك المستقبلية لها .

- . كانت أولى مراحل الإنسان تعتمد على الجمع والصيد .
- . ثم جاءت مرحلة الزراعة واستئناس الحيوان وتربيته . وممارسة الرعي .

. ازداد عدد السكان وظهرت التجمعات الزراعية والقرى .

. ازداد نمو التجمعات بالسكانية فظهرت المدن ، وتطورت الصناعة ، وازداد الطلب على الموارد الطبيعية

. أسهمت الثورة الصناعية وما رافقها من تطور العلوم المختلفة في التأثير على علاقة الإنسان بالبيئة من خلال استنزاف الموارد الطبيعية .

**توقعات المستقبل سيزداد استنزاف واستهلاك الموارد الطبيعية المختلفة في البيئة مما يسهم في تفاقم المشكلة**

**: السؤال الثالث : ما أثر نمو السكان في الموارد الطبيعية تسهم زيادة أعداد السكان ونموهم في استنزاف الموارد الطبيعية ونضوبها**

**السؤال الرابع : ما العلاقة بين الاستنزاف والاستخدام الجائر للموارد ، والتنمية المستدامة .**

يزيد الاستخدام الجائر للموارد من استنزافها فيم تعمل التنمية المستدامة على الحد والتقنين من ذلك الاستنزاف ، حيث تعمل التنمية المستدامة على تلبية احتياجات السكان

للاجيال الحالية والمقبلة بصورة مستمرة من خلال إدارة الموارد الطبيعية وصيانتها وتوجيهها بطريقة سليمة آمنة .

**السؤال الخامس : هل يعد التزايد السكاني مشكله ؟ لماذا ؟**

نعم ، لأن التزايد السكاني يعني مزيد من استهلاك الموارد الطبيعية واستنزافها .

**السؤال السادس : اذكر أهم العوامل الواجب أخذها في الحسبان ، عند اختيار موقع المكب .**

. مصادر المياه السطحية والجوفية .

. مناخ الموقع ( الأمطار ، الرياح ، ... )

. طبوغرافية الموقع ، ووجود التربة اللازمة للتغطية .

. بعد الموقع عن مصادر إنتاج النفايات ، وكلفة النقل .

. الكلفة التشغيلية للموقع .

. المساحة المتوافرة ، وإمكانية التوسع مستقبلا .

. قبول سكان المنطقة للمكب .

**السؤال السابع : أذكر أهم المشكلات التي تعاني منها البيئة . وما اقتراحاتك لحل هذه المشكلات ؟**

- . قطع الغابات .
- . تلوث مياه البحار والمحيطات .
- . تلوث الهواء .
- . أثر الصناعة في البيئة والنفايات .

**: الاقتراحات**

- . تحريج وتشجير الغابات .
- . الحد من الزحف العمراني باتجاه الاراضي الزراعية .
- . زيادة الوعي البيئي لدى السكان بضرورة المحافظة على البيئة
- . إعادة التدوير .

**السؤال الثامن : صنف طرائق تعامل الإنسان مع البيئة**

**:في الاردن إلى مجموعتين**

**: أ- توافق الإنسان مع البيئة**

- . يتخذ جانب إيجابي نحو البيئة من خلال تنقل الرعاة من مكان لآخر طلبا لغذاء قطعانهم ، مما يسمح للنباتات بالتجديد في بيئتها والمحافظة على البيئة .
- . بناء السدود مثل سد وادي راجل في منطقة الأزرق . ساهم بتوفير المياه لبدو ومواشيهم .

### ب- إسادة استخدام موارد البيئة :

- . نتيجة ازدياد عدد سكان الأردن ولا سيما المدن تفاقمت مشكلة التلوث بمختلف أنواعه ، واستنزاف الموارد الطبيعية كالماء والنفط .
- . بناء السدود مثل سد وادي راجل في منطقة الأزرق . ساهم بتوفير المياه لبدو ومواشيهم .
- . لبعض السدود آثار سلبية أكثر من ايجابياتها لأنها تؤثر على تناقص تغذية المياه الجوفية وتراجع الغطاء النباتي وتراكم الاملاح حول منطقة السدود .  
الصحراوية

ج- قيم هذه الطرائق : ( أهميتها للإنسان ،  
وملائمتها للبيئة ..... )

تساهم الطريقة الأولى في الحفاظ على البيئة ، بينما  
الطريقة الثانية تزيد من استنزاف الموارد الطبيعية

**ج- ما مدى امكانية تعديلها لصالح البيئة ؟**

يمكن الاستفادة من تلك الطرق بالتركيز على توجيه  
السكان نحو تقليل وترشيد الاستهلاك واستخدام الموارد  
الطبيعية المتجددة كالشمس والرياح

**السؤال التاسع : كون تعميما يوضح العلاقة بين زيادة  
عدد السكان واستهلاك المواد**

العلاقة طردية : فكلما زاد عدد السكان زاد استهلاك المواد  
، ما يترتب عليه زيادة المخلفات الاستهلاكية ، الذي سيزيد  
من تفاقم مشكلة النفايات الصلبة

شامل