مفاهيم الفصل الأول

البيئة : هي الوسط أو الإطار الذي يعيش فيه الإنسان ويستمد منه عناصر ومقومات الحياة الأساسية.

البعد الايكولوجي :البيئة التي توجد فيها الحياة ويتواجد فيها الانسان ويقوم بأنشطته المختلفة

البعد الاقتصادي والاجتماعي البيئة التي توجد بها المراكز الصناعية والمراكز البشرية

البعد القيمي : هي التي تشمل الجوانب الإدارية والقوانين التي تدير شؤون الإنسان

النظام الايكولوجي : مجموعة من العناصر الحية والغير حية تتفاعل مع بعضها البعض ضمن

البيئة الطبيعية : مظاهر الطبيعية التي لا يتدخل فيها الإنسان مثل : الصحراء, البحار, المناخ, التضاريس

البيئة المشيدة : البيئة الأساسية التي شيدها الإنسان مثل : المناطق السكنية والمناطق الصناعية والمدارس

صيانة الموارد : دراسة وتحليل وتركيب عناصر البيئة الطبيعية من أجل الاستخدام الأمثل لمواردها.

استنزاف الموارد : تقليل قيمة الموارد.

التنمية المستديمة : التي تحقق بشكل منصف الاحتياجات الاقتصادية والبيئية للأجيال الحالية والمقبلة.

الوعي البيئي : أدراك التأثيرات البيئية على الكائنات الحية وتأثير هذه الكائنات على البيئة

التخطيط البيئي : يركز على دراسة المشروعات المقترحة وتأثيراتها البيئية دون إحداث خلل في البيئة.

الكربوهيدرات : تشمل النشويات والسكريات لتزويد الانسان بالطاقة

البروتينات :عناصر غذائية لبناء عناصر جسم الانسان

الفيتامينات : وقاية جسم الانسان من الامراض

مشكلة الغذاء: نقص في كمية الغذاء ونوعيته عن المعدلات المقبولة لتحقيق الحد الادنى

السعر الحراري : وحدة حرارية يحصل عليها الجسم من الطعام بعناصره المختلفة .

مشكلة الجوع نقص كمية الغذاء عن الحد الادنى المقبول

مشكلة سوء التغذية نقص كمية الغذاء عن الحد المطلوب من العناصر الغذائية البنائية والوقائية

مشكلة عدم توافر الأمن الغذائي : الاعتماد الكبير على استيراد الغذاء والخوف من عدم ضمان استمرار توافره

الامراض الغذائية: الامراض التي تنتج عن نقص في الغذاء من حيث الكمية او النوعية

حزام الجوع : هى دول تمتد من السنغال غربا إلى الصومال شرقا ومن تشاد والنيجر شمالا إلى افريقيا الوسطى جنوبا وتمتد من عرض ٨- ١٨ شمالا

الفجوة الغذائية: الفرق بين الإنتاج المحلي وصافي الواردات لمختلف السلع الغذائية

مجلس التعاون لدول الخليج العربية: منظمة إقليمية تتكون من ٦ دول عربية تطل على الخليج العربي

الأمن الغذائي : قدرة المجتمع على توفير المواد الغذائية لتحقيق الحد الأدنى للسكان بجميع الاوقات.

التليفود: حملة أطلقتها منظمة الأغذية والزراعة للأمم المتحدة عام ١٩٧٧ لإنهاء الجوع في العالم.

الجوع المزمن : عندما لا يستطيع السكان الحصول على ما يكفي من الغذاء لفترة طويلة

الجوع المؤقت : حالة عابرة تحدث نتيجة بعض الاحداث مثل الكوارث الطبيعية والحروب الاهلية

ندرة المياه : انخفاض حصة الفرد من المياه لتصل إلى ١٠٠٠ متر مكعب سنويا

النهر الدولي : هو الذي يمر حوضه في أقاليم دول مختلفة وتباشر كل دوله سيادتها على ما يمر في إقليمها .

الموارد المائية : جميع المصادر التي نحصل منها على المياه (الانهار – الامطار – المياه الجوفية – المحلاة)

الافلاج : قناة مائية لها مصدر من فجوة في مكان مرتفع بطبقة صخرية وتمتد لمسافة اميال عديدة

الأمن المائي : تأمين الحد الأدنى من الموارد المائية اللازمة لجميع برامج التنمية المختلفة

التصحر : تدهور وانخفاض في خصوبة الأراضي الزراعية وتحويلها إلى مناطق رعوية

تملح التربة : زيادة نسبة الأملاح للطبقة السطحية للتربة

تغدق التربة : زيادة نسبة المياه للمحاصيل والمزروعات

الرعي الجائر : الرعي غير المنظم أو زيادة عدد الحيوانات عن طاقة المناطق الرعوية

طب الأعشاب : هي النباتات التي يستخلص منها صناعة الأدوية

الدورة الهيدرولوجية : المسؤول عنها المسطحات المائية وزيادة نسبة البخر وسقوط الأمطار

الطاقة: -هي القدرة على القيام بعمل ما

أو مصدر من مصادر الحركة المؤدية إلى تحريك وتشغيل الآلات والسيارات والأجهزة والإنارة والتبريد

الطاقة الأحفورية: هي الطاقة المحفوظة في جوف الأرض كالبترول والغاز الطبيعي والفحم والمعادن المشعة

طاقة ناضبة (غير متجددة) طاقة لا يمكن تعويضها في زمن قصير

الغاز الحر : الغاز الذي يوجد منفصل عن البترول

دول الكومنولث : هي ولايات الإمبراطورية البريطانية سابقا

المفاعلات النووية : عبارة عن اجهزة يتم فيها انشطار النواه وإطلاق منها الطاقة الحرارية

الطاقة البديلة (المتجددة) : هي التي لها صفة التجديد التلقائي ولا تنتج تلوث بيئي

الطاقة الكهرومائية : تنتج من استخدام قوة الماء من المساقط المائية و تحرك المولدات لتوليد الكهرباء

طاقة الكتلة الحيوية : الطاقة التي تستمد من الكائنات الحية سواء كانت نباتية او حيوانية

برامج الاستزراع التعويضي : زراعة أنواع خاصة من الأشجار الجيدة والتي تنمو بشكل سريع لاستخدامها كوقود خشبي للحصول على الطاقة

تغويز النفايات : استخدام النفايات المنزلية في انتاج الميثان