س ١ : اكتب في ماهية البيئة ؟

البيئة بمفهومها العام : (الوسط أو المجال المكاني الذى يعيش فيه الإنسان يتأثر به ويؤثر فيه ، بكل ما يضمه هذا المجال المكاني من عناصر ومعطيات سواء كانت من خلق الله سبحانه وتعالى – كالصخور والتربة والتضاريس وموارد المياه .. الخ أو معطيات من صنع الإنسان من عمران وطرق ووسائل نقل واتصال ومزارع ومصانع ..الخ.

س ٢ : تناول بالشرح علم البيئة وتطوره ؟

هو أحد فروع العلوم الّتي تهتمُّ بالكائنات الحيّة، والعلاقات التي تكوّنها مع البيئة، ومع بعضها البعض، ويسمّى الأشخاص الّذين يدرسون هذا العلم بعلماء البيئة. يمتلك العالم مجموعة هائلة من الكائنات الحيّة، ومن ضمنها: النباتات، والحيوانات المعقّدة، والكائنات البسيطة، مثل: الطحالب، والأميبا، والبكتيريا، ولكنّ الكائن مهما كان لا يستطيع العيش بمفرده. ويعتمد كل كائن من الكائنات الحيّة على الكائنات الأخرى الحيّة وغير الحيّة بطريقة معيّنة توجد في البيئة المحيطة به. ويستخدم علماء البيئة المعرفة من عدّة علوم مختلفة، مع العلم بأنّ علم البيئة يعتبر من أحد فروع علم الأحياء، ومن هذه العلوم: علم الكيمياء والفيزياء والرّياضيات وعلم الحاسوب إلى جانب علم البيئة.

س ٣ : اكتب في النظام البيئى وعناصرة ؟

مكونات النظام البيئي تقسم مكونات النظام البيئي الى مجموعتين: أ. مكونات النظام البيئي غير حية (العوامل الطبيعية): وهي مجموعة من العوامل غير الحية التي تؤثر في حياة الكائنات الحية، وتحدد نوعيتها وأماكن وجودها، كما تحدد نوعية العلاقات بين الكائنات الحية. ويمكن تقسيم العوامل الطبيعية الى ثلاثة انواع: ١. العوامل الجوية: ومنها الضوء والحرارة والرطوبة والرياح والضغط والغازات. ٢. عوامل التربة: وتشمل تركيب التربة وموقعها ونسبة الرطوبة، والمواد العضوية وغير العضوية فيها. وتلعب هذه العوامل دورا في تحديد نوعية الكائنات الحية التي تعيش فيها أو عليها. ٣. العوامل المائية: وتشمل الماء العذب والماء المالح في البيئات المائية، والمحتوى المائي للوسط اليابس.

س ٤ : أكتب في العلاقة بين الانسان وبيئتة ؟

منذ أن خلق الله سبحانه وتعالى الإنسان وهو يحاول جاهداً أن يستغل موارد بيئته بطريقة أو بأخرى لإشباع حاجاته الأساسية فى مرحلة تالية والمتتبع لتطور هذه العلاقة بين الإنسان وبيئته على المدى الزمنى "التطور التاريخى "وعلى المدى الأفقى "اختلاف البيئات وتباينها من منطقة لأخرى " يجد انها علاقة ديناميكية متباينة يحكمها بالدرجة الأولى طبيعة البيئة من ناحية وقدرات وإمكانات الإنسان من ناحية أخرى • . وقد استحوذت محاولة تفسير هذه العلاقة على اهتمام الكثير من الجغرافيين والإيكولوجيين الذين اجتهدوا فى تقييم هذه العلاقة • .وليس ثمة شك أن إجماع الرأى فى مثل هذه القضية أمر غير وارد بطبيعة الحال • . فقد اختلفت الآراء وظهرت ثلاث مدارس أو اجتهادات فكرية اختلفت وجهة نظرها فى تقييم هذه العلاقة.

س ٥ : العلاقة بين النمو السكاني والموارد الطبيعية والبيئية ؟

إن العلاقة بين النمو السكاني وزيادة الطلب على الموارد الطبيعية ، وبين البيئة ، علاقة معقدة ومتشابكة جدا ، وهذه العناصر (السكان والأنشطة البشرية والبيئة) تتفاعل مع بعضها بطرائق وأشكال مختلفة في الزمان والمكان ، فزيادة عدد السكان تؤثر في التنمية ، ودرجة التنمية تؤثر في البيئة ، ومستوى التنمية ، ونوعية البيئة وإذا كان تزايد عدد السكان لا يعني بالضرورة خفض مستوى المعيشة ، أو التأثير السلبي في نوعية الحياة ، أو إحداث تدهور وإخلال في البيئة فإن المشكلة الرئيسة لا تتمثل في تزايد أعداد السكان فقط ، ولكنها تتمثل في اتساع الهوة في نمط الحياة بين الأغنياء والفقراء في العالم ، فالغنى الفاحش والفقر المدقع كلاهما كثيرا ما يرتبط تدهور البيئة بالزيادة الكبيرة في أعداد السكان فالسكان عادة يتجمعون حيث تكون موارد الرزق ميسرة ، والعكس صحيح ، مما يؤدي إلى حدوث ضغط بيئي كبير وخاصة عندما ترتبط الزيادة السكانية بالفقر في المناطق الريفية بشكل خاص ، وتتمثل جذور هذه المشكلة في الازدحام الذي يزيد من مخاطر الإصابة بالأمراض المعدية وغير المعدية ، وفي عدم تمكن الفقراء من الحصول على موارد إنتاجية كافية لتلبية احتياجاتهم الأساسية ، لذلك يعمدون إلى تقطيع أشجار الغابات لاستخدامها وقودا ، ويجتثون الأعشاب ، وينهكون التربة الزراعية وعلى هذا يحدث تلوث البيئة وتدهورها وتأثيرها في السكان.

(دعواتكم لنا جميعاً بالتوفيق والنجاح اخوكم أبو إياد يحيى العليلي)