

الجواب الأول 6 نقاط

التنوع الأحيائي (أو البيولوجي) هو تنوع الحياة على الأرض بجميع أشكالها ومستوياتها، من الجينات داخل الأنواع إلى الأنواع نفسها (نباتات، حيوانات، كائنات دقيقة) وإلى النظم البيئية المعقدة مثل الغابات والشعاب المرجانية، وهو يمثل شبكة الحياة الأساسية التي نعتمد عليها في الغذاء والماء والموارد الأخرى ويُعد ضروريًا لصحة الكوكب 1.5

الموائل

هي البيئات الطبيعية التي تعيش فيها الكائنات الحية وتجد فيها ما تحتاجه للبقاء مثل الغذاء والماء والمأوى، وتنوع (لتشمل الغابات والمحيطات والصحاري وغيرها، وتلعب دوراً حيوياً في الحفاظ على التنوع البيولوجي، ولكنها مهددة بفقدانها بسبب الأنشطة البشرية كإزالة الغابات والتلوث، مما يهدد بقاء العديد من الأنواع 1.5 الهيكل الهرمي.

هيكل الهرمي هو نموذج تنظيمي تقليدي وشائع يضع السلطة والمسؤوليات في مستويات متدرجة، تبدأ من القمة (الإدارة العليا) وتنزل إلى القاعدة (الموظفون)، وتتميز سلسلة القيادة الواضحة، وتدفق المعلومات من الأعلى للأسفل، مع تحديد أدوار ومسؤوليات لكل مستوى، مما يضمن الوضوح لكن قد يؤدي إلى بطء في اتخاذ القرارات في المنظمات الكبيرة 1.5

تعاونية النظم

تكون من أفراد يعملون معاً لتحقيق هدف مشترك، وتعتمد على أهداف مشتركة، نظام اتصالات فعال، ورغبة الأفراد بالتعاون، وتتجاوز مجرد الأفراد لتشمل الأنظمة الفرعية (أجزاء المنظمة) والنظام الأكبر الذي تنتمي إليه 1.5

الجواب الثاني 6 نقاط

1- البيئة هي كل ما يحيط بالكائن الحي من أشياء وظواهر وعوامل تؤثر فيه ويؤثر هو فيها ، و هي الحيز الذي يمارس فيه الإنسان أنشطته الحيوية ، و من بينها النمو والتكاثر ، و هي الوسط الذي يستمد منه موارده اللازمة للحياة و الرفاهية كما أنها الوعاء الذي يصب فيه مخلفاته و نواتج نشاطه 1.5 نقطة

المؤسسة الاقتصادية عبارة عن الوحدة الاقتصادية التي تتجمع فيها الموارد المادية والبشرية اللازمة للإنتاج الاقتصادي، لتحقيق الهدف الذي وحدت من أجله سواء أكانت تجارية، خدمية

والمؤسسة الاقتصادية هي شكل اقتصادي، تقني، قانوني، واجتماعي لتنظيم العمل المشترك للعاملين فيها 1.5 نقطة

أهم عناصر البيئة 3 نقاط

تتكوّن البيئة من عناصر أساسية مرتبطة مع بعضها البعض بنظام تفاعلي، وتُقسم هذه العناصر إلى ثلاثة أنواع كما يأتي

البيئة الفيزيائية:

، وتُقسم إلى: الحالة الصلبة مثل الغلاف الصخري، والحالة السائلة مثل الغلاف المائي، والحالة الغازية مثل الغلاف الجوي، ويُمكن وصف هذه البيئات بوحدات أصغر، إذ يُمكن القول إنّ بيئة الغلاف المائي تتألف من بحيرات، وأنهار، وبينما يتألف الغلاف الصخري من الهضاب، والجبال، والسهول؛ وذلك اعتماداً على مقاييس مكانية مختلفة

البيئة الحيوية

(:: تشمل البيئة الحيوية

الإنسان، والحيوان، والنبات،:

:البيئة الثقافية: البيئات الثقافية

هي بيئات شكلتها الأنشطة البشرية، مثل: الأماكن التاريخية، والثقافية، وزراعة الأشجار لتشكيل الغابات، وبناء المدن السكنية، وبناء الجسور وهندسة الطرق، وعمل خطوط لتوصيل الكهرباء، ويُعدّ هذا النوع من البيئة موردًا ثقافيًا واجتماعيًا واقتصاديًا، إذ إنّها تعمل على تنمية المجتمعات وتوفير فرص عمل للسكان.]

8 نقاط

تقرير مؤشر الأداء البيئي

يعنى تقرير مؤشر الأداء البيئي

بتقييم أداء الدول وترتيبها وفق ما حققته تجاه التعامل مع القضايا البيئية ذات الأولوية العالية. ويتناول التقرير تقييم لأداء الدول وما حققته في تنفيذ السياسات الخاصة **2 نقاط**

2 يشارك في إعداد تقرير مؤشر الأداء البيئي مركز القانون والسياسة البيئية بجامعة ييل بالولايات المتحدة الأمريكية و مركز شبكة المعلومات لعلوم الارض الدولية بجامعة كولومبيا بالولايات المتحدة معلومات علوم الأرض الدولية الأمريكية. ويتم إصداره كل سنتين وذلك خلال انعقاد المنتدى الاقتصادي العالمي وقد صدر التقرير الأول لمؤشر الأداء البيئي في عام 2006، وهو أول تقرير عالمي خاص بمؤشر الأداء البيئي للدول

2 نقاط

مؤشرات الاداء البيئي **4 نقاط**

تلوث الهواء تطهير غير الأمن

جودة مياه الشرب

لتعرض للرصاص

المؤشر الإقليمي للتغذية البحرية انبعاثات الكربون الأسود