

ثالثاً : قارن حسب الجدول التالي :

وجه المقارنة	بلد متطور	بلد نام
1- معدل (نسبة) نمو الجماعة الأحيائية		
2- مستوى المعيشة		
وجه المقارنة	الغابات المطيرة الاستوائية	الغابات النفضية المعتدلة المناخ
1- هطول الأمطار (متدن - معتدل - مرتفع)		
2- محتوى التربة من المواد الغذائية (متدن - معتدل - مرتفع)		
وجه المقارنة	تناقص الأوزون	تزايد ثاني أكسيد الكربون
1- الأسباب		
2- التأثير في النظم البيئية		

السؤال الثاني :

عشرون درجة

أولاً : اختر البديل المناسب من بين البدائل التي تلي كل فقرة من الفقرات التالية :

- آلية طويلة المدى لتجنب الظروف غير الملائمة بالانتقال إلى موطن بيني آخر أكثر ملائمة
أ- السبات . ب- الهجرة . ج- البيات الشتوي . د- كل هذه البدائل .
- أي من التالي لا يشكل تهديدا لبقاء الجماعة الأحيائية الصغيرة على قيد الحياة
أ- التزاوج الداخلي . ب- انتشار الأمراض . ج- الحرائق . د- لا شيء مما سبق .
- من خصائص الكائن الحي الرائد
أ- الحجم الكبير . ب- التكاثر البطيء . ج- النمو السريع . د- النمو البطيء .
- من أمثلة المحاكاة
أ- الثعبان الملك و الثعبان المرجاني . ب- جاموس الكاب و طائر البلشون .
ج- الذئب الرمادي و الإيل . د- البكتريا و الإنسان .
- المنطقة الأكثر إنتاجية في المحيط
أ- المنطقة القاعية . ب- المنطقة البحرية . ج- الرفوف البحرية . د- ما بين المد و الجزر .
- مجموعة الكائنات التي تتصف بأكبر وفرة
أ- الفطريات . ب- النباتات . ج- الحشرات . د- الثدييات .
- البحيرات الكثيرة الغذاء
أ- مياهها صافية . ب- غنية بالنباتات . ج- فقيرة بالمواد العضوية . د- لا تحتوي على أسماك .
- من الاستخدامات النفعية للتنوع الأحيائي كل مما يلي عدا
أ- حماية الكائنات من الانقراض . ب- الخشب . ج- الوقود . د- العقاقير .