

١٨ صفر ١٤٣٩ هـ

بسم الله الرحمن الرحيم

جامعة الملك سعود
كلية علوم الأغذية والزراعة
قسم علوم التربة

مدخل إلى علم البيئة

الاسم:	الرقم الجامعي:
--------	----------------

المحاضرة العاشرة ...

اسئلة

اختر الإجابة الصحيحة ...

١. يشتمل نشوء الأرض أو تميز الآفاق على عمليات مختلفة والتي يمكن رؤيتها كعمليات إضافات Additions و فواقد Losses و تحولات Translocations / Transformations و انتقالات Translocations.

٢. تجد النباتات و المعادن / الحيوانات موطنها لها في جميع الأراضي وتصبح جزءا من المادة العضوية. يفقد الكربون الموجود في المادة العضوية من الأرض في صورة ثاني أكسيد الكربون الناتج من التحلل الميكروبي. يتحول النتروجين من الصور العضوية إلى غير العضوية. بالإضافة إلى ذلك فإن المادة العضوية تتعرض للانتقال من مكان إلى آخر في الأرض عن طريق الماء ونشاط الحيوانات.

٣. تحدث للمكونات المعدنية تغيرات يمكن وصفها بنفس الطريقة. فالمعادن تتجوى / تترسب في كل الأراضي ويصاحب ذلك تكوين معادن ثانوية ومركبات أخرى ذات درجات مختلفة من الذوبان والتي قد تتحرك من أفق إلى آخر.

٤. ويوضح الشكل ١ (المرفق بالمحاضرة) ملخص لهذه العمليات / المدخلات.

٥. لا ينتج التشابه / التنوع الشديد لأراضي العالم عن فعل العديد من العمليات الواضحة الاختلاف بل ينتج عن اختلافات في قوة هذه العمليات وطول زمن استمرارها.

References

المراجع

Foth, H. D. 1978. Fundamentals of Soil Science. John Wiley & Sons, New York, USA

فوث، هـ. د. ١٩٨٥. أساسيات علم الأراضي. ترجمة د. احمد طاهر عبدالصديق مصطفى، ومراجعة: د. انجي عبدالله زين العابدين. دار جون وايلي وأبنائه، نيويورك، الولايات المتحدة الأمريكية