٢٢ ربيع الآخر ١٤٣٧ هـ

بسم الله الرحمن الرحيم

جامعة الملك سعود
كلية علوم الأغذية والزراعة
قسم علوم التربة

أسس علم التربة

الاسم:	**الرقم الجامعي:**

المحاضرة الثانية ...

اسئلة

اختر الإجابة الصحيحة. أيضا، صحح الخطأ في الأسئلة التي إجابتها "صح أو خطأ" ...

١. ... من المعروف أن هناك حوالي ٩٢ عنصرا في القشرة الأرضية. العبارة السابقة:
أ. صح
ب. خطأ

٢. ... يتكون ٩٨ في المئة تقريبا من قشرة الأرض من أربعة عناصر كيميائية (انظر شكل ١ المرفق بالمحاضرة). العبارة السابقة:
أ. صح
ب. خطأ

٣. وفي الحقيقة فان عنصرين فقط، الأكسجين والمغنسيوم، يكونان ٥٧ في المئة منها. العبارة السابقة:

أ. صح

ب. خطأ

٤. هذا الى جانب وجود عديد من العناصر الهامة لنمو النباتات والحيوانات بكميات كبيرة جدا. العبارة السابقة:

أ. صح

ب. خطأ

٥. وغني عن القول، فان هذه العناصر ومركباتها لا تتوزع بالتساوي خلال سطح الأرض. على سبيل المثال، في بعض الأماكن يكون تركيز مركبات الفوسفور بالدرجة التي تحفر لها مناجم في حين في مناطق عديدة أخرى يكون هناك نقص في الفوسفور اللازم للنمو النباتي الأعظم. العبارة السابقة:

أ. صح

ب. خطأ

٦. ... اتحدت معظم عناصر القشرة الأرضية بعنصر آخر أو أكثر لتكون مركبات تسمى **الصخور** **Rocks**. العبارة السابقة:

أ. صح

ب. خطأ

٧. توجد المعادن عامة في مخاليط لتكون **المعادن** **Minerals** في الأرض. العبارة السابقة:

أ.خطأ

ب. صح

٨. يوضح جدول (١) المرفق بالمحاضرة التكوين المعدني للصخور النارية والمتحولة (الطفل الصفائحي والحجر الرملي). هذه العبارة:

أ. صح

ب. خطأ

٩. يعتبر الحجر الجيري ايضا صخرا رسوبيا هاما ويتكون بدرجة كبيرة من كربونات الكالسيوم وكربونات المغنسيوم مع كميات مختلفة من المعادن الأخرى في صورة شوائب. هذه العبارة:

أ. صح

ب. خطأ

١٠. تكون المعادن السائدة في هذه الصخور هي معادن الفلدسبار، والأمفيبول والبيروكسين والكوارتز والميكا ومعادن الطين والليمونيت (أكسيد حديد) والكربونات. العبارة السابقة:

أ. صح

ب. خطأ

المراجع

References

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

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