٢٩ جمادى الأولى ١٤٣٧ هـ

بسم الله الرحمن الرحيم

جامعة الملك سعود
كلية علوم الأغذية والزراعة
قسم علوم التربة

اسس علم التربة

الاسم:	**الرقم الجامعي:**

المحاضرة الحادية عشر ...

اسئلة

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

١. ... يمكن تقسيم الغرويات الاكثر شيوعا الى:
   ١. غرويات معدنية
      ١.١. معادن الطين
      ٢.١. الطين الاكسيدي
   ٢. غرويات عضوية. العبارة السابقة:
      أ. صح
      ب. خطأ

٢. ... تتكون معادن الطين بتعدل المعادن الموجودة فعلا أو بالتخليق. العبارة السابقة:

أ. صح

ب. خطأ

٣. هل مجموعة الطين السليكاتي معادن أولية أم ثانوية؟

أ. أولية

ب. ثنائية

٤. تحتوي معادن الطين السليكاتيه على مكونين أساسيين. احدهما هو رباعي السطوح المتكون من سليكون – أكسجين (سليكون في تنسيق رباعي مع أكسجين)، والمكون الآخر هو مجسم ثماني الألمنيوم (ثماني الجوانب يحتوي على الألمنيوم محاط بستة ذرات من أكسجين و/أو هيدروكسيل). العبارة السابقة:

أ. صح

ب. خطأ

٥. ... يوضح جدول (١) (المرفق بالمحاضرة) ملخصا لنسبة الصحائف الرباعية السطوح الى الصحائف الثمانية السطوح والخواص الاخرى للطين السليكاتي الطبقي. العبارة السابقة:

أ. خطأ

ب. صح

٦. ... تنشأ مواقع التبادل الكاتيوني من: (١) انفصال الهيدروجين من الهيدروكسيل المعرضة على طول حواف الحبيبات، و (٢) الإحلال المتماثل. العبارة السابقة:

أ. صح

ب. خطأ

٧. ... تمتز ايونات المغذيات على مواقع التبادل بقوة كافية لإعاقة حركتها إلى خارج الأرض بالغسيل، ولكن هذه القوة تكون قوية بالدرجة التي تجعل هذه المغذيات صعبة الاستخدام بواسطة النبات. العبارة السابقة:

أ. صح

ب. خطأ

٨. وفي الحقيقة، فان هناك إحدى النظريات التي تقول بأن جذور النباتات يمكنها تبادل ايونات الهيدروجين مباشرة بالمغذيات الموجودة على الأسطح الغروية. العبارة السابقة:

أ. صح

ب. خطأ

المراجع

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