١٧ 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 الأولى ...

اسئلة

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

١. ... إن الأرض هي السطح البيني بين الحياة والموت – حيث تمزج النباتات كل من الطاقة الشمسية والأكسجين من الهواء الجوي بالمغذيات والماء من الأرض لتعطي نسيجا حيا. العبارة السابقة:

أ. خطأ

ب. صح

٢. ... يرى المهندس المدني الأرض كوسط لنمو النبات. العبارة السابقة:

أ. خطأ

ب. صح

٣. ... تعتمد النباتات التي تنمو على الأرض أساساً في الحصول علي الماء والمغذيات من الأرض (انظر شكل ١ المرفق بالمحاضرة). وأكثر من ذلك فإن الأرض يجب أن توفر الوسط الذي يمكن الجذور من تأدية وظيفتها. وهذا يتطلب فراغات بينية لتمتد فيها الجذور. العبارة السابقة:

أ. خطأ

ب. صح

٤. هذا، ويجب توافر الأكسجين لتنفس الجذر كما يجب أن ينتشر ثاني أكسيد الكربون الناتج إلى خارج الأرض بدلا من تراكمه فيها. العبارة السابقة:

أ. صح

ب. خطأ

٥. كما أن غياب العوامل المعيقة للنمو، مثل درجات الحرارة المتطرفة أو الحموضة أو القلوية الشديدة أو الطبقات الصماء أو الكائنات الممرضة أو المواد السامة أو الأملاح الزائدة، يعتبر ضروريا. العبارة السابقة:

أ. صح

ب. خطأ

٦. وتقوم الجذور الثابتة في الأرض أيضا بالإبقاء على النبات منتصبا. 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