



الدرجة (٧٠)

اجب على جميع الاسئلة الآتية
السؤال الاول (٢٠ درجة)

- ١- تتصف الارض بالقوام الناعم اذا كانت مادة الاصل صخر (نارى قاعدى- نارى حامضى- نارى متعادل- رسوبى)
- ٢- يقصد بعملية Lixiviation حركة المواد (المعلقة- الاملاح الذاتية- معقدات عضويه فلزية- جميع ما سبق).
- ٣- يندرج تحت علم الايدافولوجى فرع (خصوبة الاراضى- تكنولوجيا الاراضى - طبيعة الاراضى- جميع ما سبق).
- ٤- يطلق مصطلح الصخور الطباقية على الصخور (النارية- الرسوبية- المتحولة- جميع ما سبق).
- ٥- يكون تكافؤ الكاتيون المركزى فى طبقة البروسيت (رباعى- ثلاثى - ثنائى - احادى).
- ٦- اكثر عناصر القشرة الارضية تواجدا (الحديد- السيلكون - الاكسجين- الكالسيوم).
- ٧- Endodynamorphic soils تمثل الاراضى التى ينعكس عليها (الطبوغرافيا- مادة الاصل - الزمن - جميع ما سبق).
- ٨- الاراضى الحديثة تحتوى على (افق c فقط افق c وافق B - افق C وافق A - افق C وافق A وافق B)
- ٩- يطلق على التآين التام للماء والمركب (تآدرت- اذابة - تحلل مائى - جميع ما سبق).
- ١٠- تحتوى الطبقة السطحية فى اراضى اللاتيريت على (سيليكون- سيليكون وحديد - الومنيوم و حديد -سيليكون الومنيوم).

السؤال الثانى (١٥ درجة)

- ١- تكلم عن عوامل تكوين الاراضى النشطة والساكنة مع ذكر نوع الاراضى المتكونة عند سيادة كل منهما.
- ٢- استنتج بالمنحنيات تأثير الرطوبة كأحد عوامل تكوين الاراضى.
- ٣- وضح بالرسم فقط عملية نشوء الاراضى.

السؤال الثالث (٣٥ درجة)

- ١- ماذا يقصد بالمصطلحات العلمية التالية:-
القوام - السطح النوعى - التبادل الكاتيوني - المحلول الارضى - الدبال
- ٢- وضح تأثير الدبال على خواص التربه الكيميائيه؟
- ٣- تكلم بالتفصيل عن التقسيم البيولوجى للماء؟
- ٤- اذكر الشروط الواجب توافرها فى العنصر الغذائى الضرورى؟
- ٥- عرف pH ثم تكلم عن اهميته فى التربه؟
- ٦- اذكر فقط العوامل التى تتوقف عليها قدره الارض على التبادل الايونى؟
- ٧- عرف البناء الارضى؟ ثم وضح كيفية تكوين الحبيبه المركبه؟

كل الامنيات بالتوفيق

انتهت الاسئله

د/ ناصر كمال

لجنه الممتحنين/ ا.د / محمود ابراهيم

A.R. EGYPT, TANTA, POSTAL CODE NO.: 31527

☎: 002040/3455584 Fax: 002040/3455570