

س ١ :- اختر الإجابة الصحيحة لكل مما يأتي:-

- ١- علاقة التطفل بين احياء التربة
- ٢- استطاع العالم ١٨٩٤ Volker من عزل البكتريا المثبتة للنيتروجين تعايشيا مع النباتات البقولية.....
- ٣- احياء التربة الاصلية التي لا تتأثر كثيرا بمعاملات التربة تسمى.....
- ٤- احياء التربة المجهرية التي لا تستطيع العيش بوجود الاوكسجين.....
- ٥- الاحياء التي تستخدم الشمس كمصدر للطاقة
- ٦- يستخدم الفطرفي مكافحة الحيوية Biocontrol .
- ٧-صنفت مع الفطريات ثم وضعت مع البكتريا لتشابه بعض الصفات بينهما .
- ٨- صنفت مع الطحالب ثم وضعت مع البكتريا لتشابه بعض الصفات بينهما .
- ٩- المصطلح الذي يطلق على العلاقة التكافلية بين بعض الفطريات وجذور النباتات الوعائية هو.....
- ١٠- البكتريا التي المسؤولة عن التفاعل الاتي $\text{NO}_2 + \text{O}_2 \longrightarrow \text{NO}_3 + \text{Energy}$

أ- Association ب- Cyanobacteria ت- Azotobacter ث- Parasitism ج-
 Nitrobacter ح- Antagonism خ- Mycorrhiza د- anaerobic ر- Trichoderma
 س- Rhizobium ش- Indigenous ص- Mycorrhiza ط- Photoautotrophic ع- Biofertilizer
 ق- Ectionmysetes

س ٢ :- عدد الفعاليات المفيدة التي تقوم بها الاحياء الدقيقة في التربة ؟

س ٣ :- بين بالرسم منحنى اطوار نمو البكتريا ؟