احياء مجهرية امتحان

مرحلة ثانية

القسم التربة

س ١

1- عدد مكونات الخلية البكتيرية مع شرح بعض منها ؟

عدد طرق التصبيغ واشرح الاكثرها تطبيقا في تصبيغ البكتيريا ؟ 2-

س ٢

1- تصنف البكتيريا وفق لحاجتها للكربون كمصدر للطاقة الى مايلي :

1------

 2-------

س3 –

 ا- عرف وبايجاز المصطلحات التالية مع ذكر اهمية كل منها :

 Protoplast – cysts – autotrophs- spores

 ب- اذكر الوظائف الاساسية للغشاء السايتوبلازمي في الخلية البكتيرية ؟( الاجابة بنقاط )

 مع التمنيات بالنجاح

د زينب كاظم حسن

استاذ المادة النظري

١ . نمو وتكاثر البكتيريا

٢. منحنى النمو

٣. طور الاسقراري للبكتيريا

4. Lag phase of growth

س ٣

اذكر ابرز الفروقات بين احياء بدائية النواة واحياء حقيقية النواة ، مع ذكر الامثلة ؟

 مع التمنيات بالتوفيق

 استاذ المادة النظري

 د زينب كاظم حسن