

## أسئلة سابقة لمقرر علم البكتيريا

(٣)

س- صنف البكتيريا حسب شغفها بدرجات الحرارة ؟

س- باختصار تكلم عن البكتيريا القديمة وارسم مقطعا لتركيبها الخلوي مع ذكر الطبقات الثلاث في الغشاء الخلوي لها ؟

س- لماذا تعد البكتيريا القديمة اقرب للإنسان من البكتيريا الحقيقية ؟

س- لماذا تصطبغ البكتيريا القديمة بالصبغة الموجبة لجرام بالرغم من عدم وجود بيتيدوجليكان في غشائها ؟

س- اذكر جميع بكتيريا البناء الضوئي مع ذكر اسمها الشائع ومثال لكل جنس يقوم بذلك وما تتميز به من خصائص غذائية أو فسيولوجية ؟

س- اذكر بالرسم اشكال تجمعات الخلايا البكتيرية ؟

