

المبحث : العلوم

التاريخ : ٣١ / ١٠ / ٢٠١١

الفصل الدراسي : ( الأول )

الوحدة : الأولى

اسم الطالب : .....

الصف : ..... الرابع

الشعبة : .....



ورقة عمل رقم ( ٢ )

### السؤال الأول :

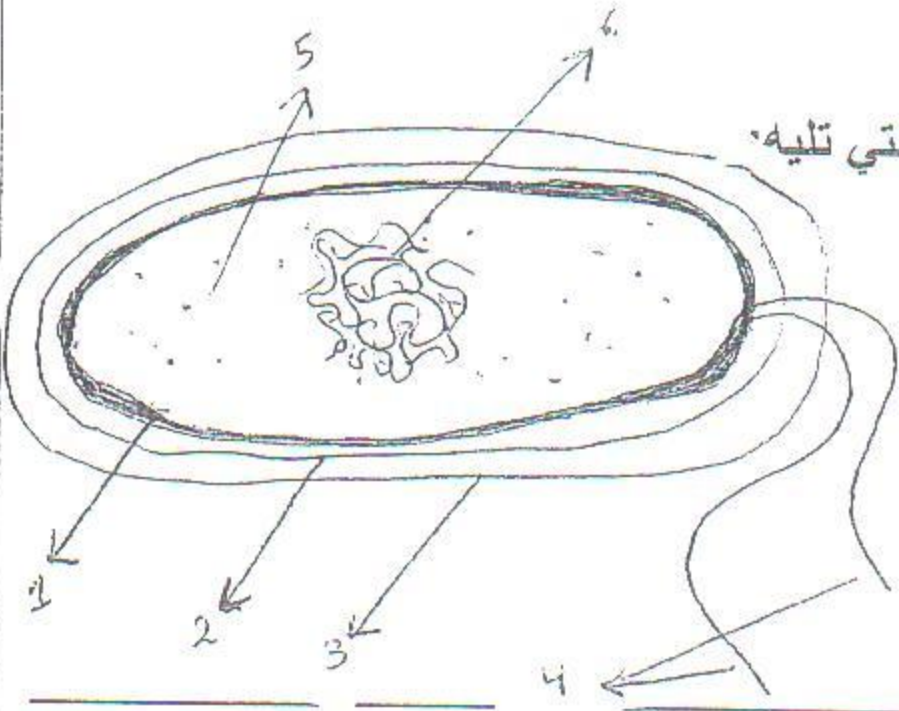
يوضح الشكل التالي تركيب البكتيريا، تأمله جيداً ثم أجب عن الأسئلة التي تليه.

أ- سم الأجزاء (١-٦).

ب- تصنف البكتيريا حسب شكلها الى ثلاث مجموعات، أذكرها.

ج- أذكر مثلاً على بكتيريا ذاتية التغذية.

د- كيف تحصل البكتيريا غير ذاتية التغذية على غذائها؟



### السؤال الثاني:

بعد دراستك للمملكة النباتية، أجب عن الأسئلة التالية:

١- ماذا نعني بالنباتات الوعائية؟

٢- كيف تتكاثر النباتات اللابذرية؟

٣- كيف تحصل النباتات اللاوعائية على الماء و الأملاح ؟

٤- ماذا تنتج المخاريط الذكرية في نبات الصنوبر؟

٥- أذكر مثالا واحدا على كل مما يلي:

- نبات لاوعائي.

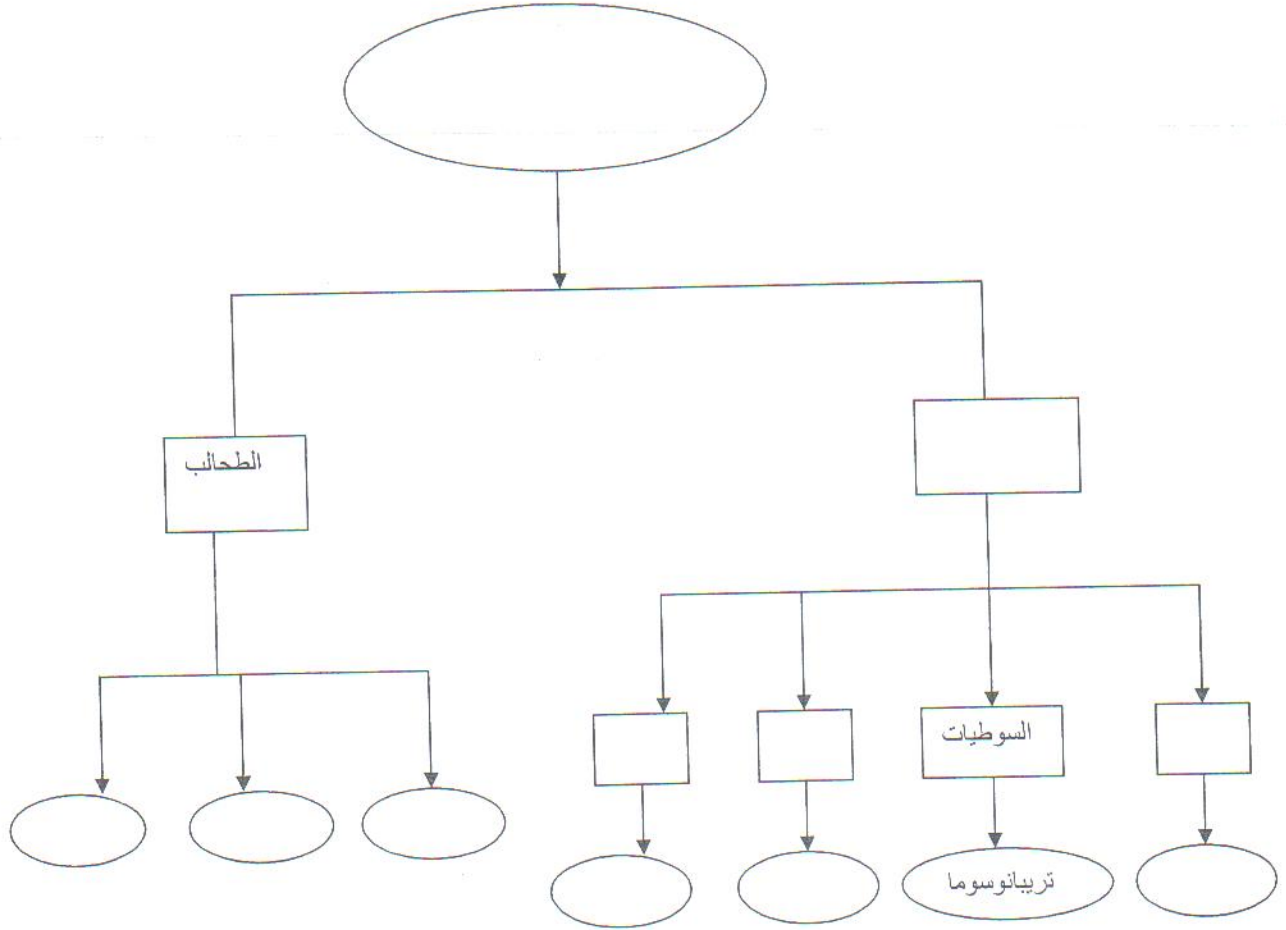
- نبات لابذري.

- نباتات معراة البذور.

- نباتات ذات فلقة.

السؤال الثالث:

لديك السلم التصنيفي التالي لإحدى الممالك حقيقية النوى، تأمله جيداً ثم أجب عن الأسئلة التي تليه:



أ- املأ الفراغات بما يناسبها.

ب- سمِّ الكائن الحي المسبب لكل من الأمراض التالية:

١- الزحار الأميبي.

٢- النوم الأفريقي.

٣- الملاريا.

\*\* انتهت الأسئلة عزيزي الطالب \*\*



معلمة المادة : زينب أبو سمهدانة