((أسئلة الامتحان النهائي للفصل الدراسي الثاني للسنة الدراسية 2016- 2017))

س1/أ- ماهي المميزات العامة لكل مما يأتي: (4 درجة)
1- المفصليات. 2- الهدبيات .
ب- صنف الحيوانات اللافقرية الاتية تصنيفا كاملا: (4 درجة)
1-Plasmodium . 2-Leucosolenia .

س2/ أ- ماتوع التناسق بين خلايا الجسم في المفصليات؟ وكيف تميزه عن الاسفنج؟ (4 درجة)
ب- اجب عن مايلي:
1- وجود خلايا خاصة في الطبقة الخارجية لل ?Planaria (4 درجة)
2- تقسيم الكائنات الحية الى عدة مجاميع تصنيفية؟

س3/أ- وضح تركيب الجهاز الدموي في كل مما يأتي: (4 درجة)
1- Annelida.
2-Platyhelminthes .
ب- اعط السبب لكل مما يأتي ؟ (4 درجة)
1- وجود مادة Proteolastin محاطة بجسم Gregarina ؟
2- وجود اللوامس لجنس الهايدرا ؟

س4/أ- قارن بين كل مما يأتي: (4 درجة)
1- Sycon type و Leucon type ؟ مع ذكر مثال لكل منهما.
2-Pandorina و Noctiluca
ب- وضح بالرسم مع التاشير لكل مما يأتي: (4 درجة)
1- تركيب جدار الجسم في الاسفنج .
2- Entamoeba histolytica.

س5/أ- اشرح دورة حياة كل مما يأتي : (4 درجة)
1- Fasciola gigantica.
2- Monocystis .
ب- اذكر الزوائد المفصلية في جسم حيوان Pennaeus Japonicus Prawn؟ (4 درجة)