

جامعة طنطا  
كلية الطب  
قسم الميكروبيولوجيا

إمتحان الميكروبيولوجيا للماجستير في جراحة المخ والأعصاب  
زمن الإمتحان ساعتين والدرجات 30 مقسمة 6 لكل سؤال

- 1) Explain the possible routes of infection in the central nervous system (CNS)
- 2) Discuss the types of septic and non-septic Meningitis
- 3) Describe the mechanisms involved in CNS autoimmunity
- 4) Enumerate the steps taken to prevent post-operative infections in neurosurgery
- 5) What organisms can be detected in cerebrospinal fluid (CSF) of meningitic patients

Good luck

Dr. M. Zakaria  
Head of department

