

University of Technology
Department of Applied Sciences
Final Examination 2015/2016



Subject: Biology
Branch: Applied Chemistry
Examiner: Afnan Ismail

Class: First
Time: 3 hours
Date: 23/5/2016

ملاحظة: الاجابة عن اربعة اسئلة فقط

س1: املاء الفراغات التالية بما يناسبها:

- 1- تنقسم الانسجة الحيوانية الى عدة اقسام منها _____ و _____ .
- 2- تشمل البريميدينات Pyrimidines القواعد النتروجينية التالية _____ و _____ و _____ .
- 3- تنقسم كريات الدم البيضاء الغير حبيبية Agranular Leucocytes الى _____ و _____ .
- 4- تنقسم اللقاحات الى _____ و _____ .
- 5- يسبب طفيلي *Leshmania donovani* مرض _____ .

س2: أ- عدد ثلاث فروق بين الحامض النووي DNA والحامض النووي RNA.

ب- ارسم الفايروس Virus النموذجي مع التأشير.

س3: أ- هناك العديد من العوامل الوراثية التي لها تأثير على المناعة الطبيعية، اذكرها بالتفصيل.

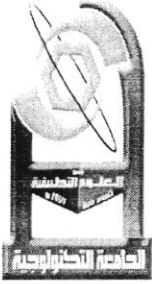
ب- ارسم الخلية البكتيرية مع التأشير.

س4: أ- لقد اجمع علماء النبات على ان الطحالب هي مجموعة نباتية تشترك في العديد من الخصائص، ماهي هذه الخصائص اذكرها.

ب- اعطي مثال لطفيلي من الاميبات Amoebas مع ذكر اطواره والمرض الذي يسببه.

س5: عرف مايتي (الحامض الرايبي المرسل mRNA, مرض شلل الاطفال Polio, Baracitology, Fungi, Immunology).

مع تمنياتي لكم بالنجاح والتوفيق



University of Technology
Department of Applied Sciences
Final-Year Exam 2015/2016



Subject : h.rights
Branch : APPLIED chemistry
Examiner:Lecter/Mustafa r.daher

Class :firs year
Time :3 hours
Date :

ملاحظة الإجابة على أربعة أسئلة فقط.

- س١ تكلم عن حقوق الإنسان في الإسلام مع الأدلة والشواهد؟ (٢٥) درجة
- س٢ أكتب ماتعرفه عن المصادر الدولية بالتفصيل؟ (٢٥) درجة
- س٣ تكلم عن ضمانات حقوق الإنسان في الإسلام؟ (٢٥) درجة
- س٤ عدد أنواع الأنظمة في الإسلام وأشرح واحدة بالتفصيل؟ (٢٥) درجة
- س٥ تكلم بالتفصيل عن الجمعية العامة للأمم المتحدة؟ (٢٥) درجة