



Faculty of Computers & Artificial Intelligence
2st Term (2019-2020) Final Exam
class: **Medical** level **Second**
Course Code:
Course name: **Data Structure**



Benha University
Final Date: 7 / 6 /2020
Total Marks: Pass / Fail
Examiner(s): **Dr. Ahmed Hassan**

Research submission: From 31 May to 7 June 2020

a) Write a research project in **ONE** of the following topics:

Topic No. 1

Stack and Linked list (state data structure and their implementation and explain them and give comparison between them)

Topic No. 2

Circular Queue and Linked list (state data structure and their implementation and explain them and give comparison between them)

Topic No. 3

Stack, Queue and Circular Queue (state data structure and their implementation and explain them and give comparison between them)

b) Notes: please, your research must contain the following elements:

- الصفحة الأولى تحتوى على البيانات الأساسية للطالب والمادة وعنوان البحث ورقمه والقسم والفرقة ويتم ملؤها بمعرفة الطالب وبيانات التقييم ويتم استكمالها بمعرفة لجنة الممتحنين.
- لا تزيد صفحات البحث المطبوع عن (12 صفحة) مكتوبة على الحاسب فونت Time New Roman (12) – Line Spacing 1.5 ورق A4 .
- في حالة وجود أكواد إضافية يتم تسليم نسخة سوفت ولا يتم طباعتها.
- تشتمل الرسالة البحثية بحد أدنى على العناصر التالية (بالإضافة لما تحدده لجنة الممتحنين)
 - صفحة البيانات الأساسية
 - مقدمة عن الموضوع
 - عناصر البحث طبقا لما تحدده لجنة الممتحنين.
 - خاتمة يذكر فيها أهم ما توصل اليه أو تنفيذه
 - قائمة بالمراجع العلمية المستخدمة

GOOD LUCK,

Examiner(s)

Dr. Ahmed Hassan

**Head of Departement /
Program Coordinator**