



Faculty of Computers & Artificial Intelligence

2st Term (2019-2020) Final Exam

class: General year Third

Course Code: CSC 343

Course name: Artificial Intelligence



Benha University

Final Date: 7 / 6 /2020

Total Marks: Pass / Fail

Examiner(s): Dr. Ahmed Hassan

Dr. Fathy ElKazzaz

Research submission: From 31 May to 7 June 2020

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

Topic No. 1

Write a research on “Uninformed search algorithms”. The research at least contains the following: (state algorithms - state where they are used - give example - give comparison between them)

Topic No. 2

Write a research on “Informed search algorithms”. The research at least contains the following: (state algorithms - state where they are used - give example - give comparison between them)

Topic No. 3

Write a research on “Artificial Neural Network”. The research at least contains the following: (state Artificial Neural Network mathematical model and explanation - state where ANN is used - give example)

Topic No. 4

Write a research on “optimization techniques (Genetic algorithm and Particle swarm optimization)”. The research at least contains the following: (state algorithms, explain them, state where they are used, give example 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 .

- فى 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
Dr. Fathy ElKazzaz

**Head of Departement /
Assoc. Prof. Ahmed Elsayy**