

حمدي سعيد العقيلي المقابلة ٠٧٨٦٤٣١٤٣٢

الوحدة الثانية (الذكاء الاصطناعي)

س١ :- (١٠ علامات)

عرف كلا من ما يلي

(الذكاء الاصطناعي ، الروبوت ، علم الروبوت ، النظم الخبيرة ، الخوارزميات)

س٢ :- (١٢ علامات)

اذكر ثلاثة محددات لكل من ما يلي

١- النظم الخبيرة

٢- استخدام الروبوت في الصناعة

س٣ :- (٨ علامات)

من الأمثلة على النظم الخبيرة (دينرل ، باف ، بروسبكتر ، ليثيان) وضح مجال كل نظام من الأنظمة السابقة

س٤ :- (٨ علامات)

يتكون الروبوت من خمسة أجزاء اذكر اربعا من هذه الأجزاء موضحا وظيفة كل جزء

س٥ :- (٦ علامات)

اذكر ثلاثا من اهداف الذكاء الاصطناعي

س٦ :- (٦ علامات)

(أ) - لديك شجرة البحث التالية استخرج منها

(١) - جذر الشجرة (٢) - نقطة اب (٣) - نقطة ابن (٤) - مسار بين اب وابن

(ب) - كم عدد النقاط الميتة

(ج) - باستخدام خوارزمية البحث في العمق أولا اكتب المسار اللازم لحل المشكلة

حمدي سعيد العقيلي المقابلة ٠٧٨٦٤٣١٤٣٢

الوحدة الرابعة (امن المعلومات والتشفير)

س١ :- (١٠ علامات)

- (١)- يهدف امن المعلومات للحفاظ على ثلاث خصائص أساسية اذكرها
- (٢)- وضعت ثلاثة ضوابط لتقليل المخاطر التي تتعرض لها المعلومات اذكرها
- (٣)- تتعرض المعلومات الى أربعة أنواع من الاعتداءات الالكترونية اذكرها ؟

س٢ :- (١٢ علامات)

- (١)- عرف الهندسة الاجتماعية
 - (٢) من مجالات الهندسة الاجتماعية الجانب النفسي وله ثلاثة أساليب اذكرها واذكر مثالا على كل أسلوب
 - (٣)- وضح أنواع التشفير المعتمد على كمية المعلومات المرسله
- س٣:- (١٢ علامات)

- (١) - يقسم التشفير المعتمد على المفتاح الى قسمين وضحهما ؟
- (٢)- شفر النص (you are my student be as I wish) حيث كان مفتاح التشفير ٣ سطور
- (٣)- فك تشفير النص الاتي حيث تم التشفير في أربعة سطور

IB**K**UOTEWTNTSANSSEOHOT**TY*WELI

س٤ (٨ علامات)

- (١)- يمكن الاعتداء على متصفح الانترنت بطريقتين وضحهما ؟
- (٢)- وضح الية الاعتداء على البريد الالكتروني

س٥ (٨ علامات)

- (١)- ما الفرق بين العناوين الرقمية IP4 ، IPV6؟
- (٢)- ما وظيفة الجهاز الوسيط سواء كان موجه او جدار ناري
- (٣)- وضح طرق عمل تقنية تحويل العناوين الرقمية