

المادة: أنظمة التشغيل  
الصف: الثاني / صباحي  
الزمن: ثلاث ساعات  
التاريخ: 2019 / 8 / 4



وزارة التعليم العالي والبحث العلمي  
الجامعة التقنية الجنوبية  
المعهد التقني / القرنة  
قسم تقنيات أنظمة الحاسوب

اسئلة الامتحان النهائي للطلبة للعام الدراسي 2019/2018 نموذج رقم ( 4 ) الدور الاول

- السؤال الأول:** أجب عن ما يأتي
- (أ) عرف ما يأتي (لخمس فقط) : المقاطعه , المتحكم , النسخ الاحتياطي , سجل الحد , التماثل , العمليه (10درجة)
- (ب) وضح بالرسم كيفية حماية عناوين الذاكرة باستخدام سجلي القاعدة والحد (5 درجة)
- (ج) أذكر الفرق بين الجدولة الوقائية والغير وقائية؟ (5درجة)

- السؤال الثاني:** اجب عن ما يأتي
- (أ) أذكر ماهي العلاقة بين الخيط والعمليه؟ (5 درجة)
- (ب) عدد أهم الوظائف التي يقوم بها الـ BIOS ؟ (5 درجة)
- (ج) ماهي المشاكل التي تواجه المعالجات المتعددة الغير منتظمة ؟ (5 درجة)

- السؤال الثالث:** أجب عن ما يأتي
- (أ) لديك العمليه (process) بحجم (16 bytes) , حجم الذاكرة الرئيسية (32 bytes) باستخدام صفحة بحجم (4 bytes) , كيف يتم تمثيل العمليه التي محتوياتها (a b c d e f g h I j k l m n o p) في الذاكرة الرئيسية ؟ علماً أن جدول خارطة الصفحات كالآتي : (10درجة)

0	5
1	6
2	1
3	2

(5 درجة)

(ب) أذكر الفرق بين DRAM ,SRAM ؟

(10درجة)  
(10درجة)  
(10درجة)

- السؤال الرابع:** أجب عن ما يأتي (لاثنين فقط)
- (أ) عدد مع الشرح نواقل النظام ؟
- (ب) ماهي السمات التي تجعل الذاكرة الرئيسية للحاسوب بمواصفات مرغوبه؟
- (ج) عدد انواع النسخ الاحتياطي مع الشرح؟

(10درجة)  
(5درجة)

السؤال الخامس: أجب عن ما يأتي :  
أ) ماهي وظائف المرسل ضمن اجراءات التبديل ؟  
ب) أذكر ماهي نقاط الضعف لنظام التشغيل Windows ؟

(5درجة)  
(5درجة)  
(5درجة)

السؤال السادس: أجب عن ما يأتي  
أ) اشرح مع الرسم الطابور الجاهز ؟  
ب) وضح بالرسم وحدة ادارة الذاكرة؟  
ج) أذكر ماهو الفرق بين الـ FAT و NTFS؟ لخمس فقط



رئيس القسم  
د. حيدر احمد عبدالمحسن

((تمنياتنا لطلبتنا الاعزاء بالتوفيق والنجاح))



مدرس المادة  
سرى نجم عبد الكريم

المادة: شبكات الحاسوب  
الصف: الثاني / صباحي  
الزمن: ثلاث ساعات  
التاريخ: 1 / 8 / 2019



وزارة التعليم العالي والبحث العلمي  
الجامعة التقنية الجنوبية  
المعهد التقني / القرنة  
قسم تقنيات أنظمة الحاسوب

اسئلة الامتحان النهائي للعام الدراسي 2019/2018 نموذج رقم (4) الدور الاول

ملاحظة: أجب عن جميع الاسئلة

السؤال الأول:

(10) درجة

- (أ) املئ الفراغات التالية بما يناسبها:
- 1- يقصد بموارد الشبكة ..... مثل ..... و.....
  - 2- ..... هي نقطة اتصال بين شبكتين تختلفان في النوع و البروتوكولات و الطبيعة الطبوغرافية.
  - 3- البروتوكول هو .....
  - 4- من انواع المجمع ..... و..... و.....
  - 5- يقاس معدل نقل البيانات في الشبكات ب ..... او.....
- (ب) من مكونات الشبكة المادية ( مكبر الموجة) . ما هي وظيفته؟ وما هي مميزاته؟
- (ج) ما المقصود بالعنوان الفيزيائي (MAC Address)؟

(5) درجة

(5) درجة

السؤال الثاني: اجب عن خمسة مما يأتي:-

- 1- اذكر ثلاث تطبيقات للانترنت.
- 2- بين دور طبقة جلسة العمل عند ارسال بريد الكتروني لشخص ما؟
- 3- اذكر اقسام عناوين الموقع الالكتروني.
- 4- ما وظيفة بروتوكولات الاستقبال؟
- 5- ما هي متطلبات تقنية الارسال من النوع (Point-to-Point)؟
- 6- شبكات WIFI هي تمثل البث اللاسلكي الفائق السرعة؟ وضح ذلك.

(20) درجة

السؤال الثالث:

(12) درجة

(8) درجة

- (أ) ما الفرق بين ال (routed protocol ,routing protocol) و الانترنت و الانترنت.
- (ب) ما المقصود بالشبكات المتداخلة؟ وضح بالتفصيل.

السؤال الرابع:

( 10 ) درجة  
( 10 ) درجة

(أ) ما الهدف الرئيسي من طبقة النقل؟ وما هي أبرز بروتوكولاتها؟  
(ب) عدد اهم انواع شبكة الايثرنت.

السؤال الخامس:

(10) درجة

(أ) صنف البروتوكولات التالية استنادا الى عملها في طبقات نموذج ال OSI:  
(IP,DNS, FTP,HTTP)

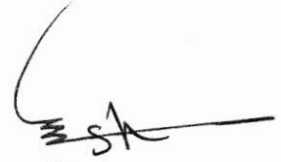
(10) درجة

(ب) ما هي مكونات نظام المايكروويف وما هي ابرز عيوبه؟

((تمنياتنا لطلبتنا الاعزاء بالتوفيق والنجاح))



رئيس القسم  
د. حيدر احمد عبدالمحسن



مدرس المادة  
شهد محمد مجيد