

المادة: شبكات الحاسوب  
الصف: الثاني / صباحي  
الزمن: ثلاث ساعات  
التاريخ: 2018 / 6 / 17



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

اسئلة الامتحان النهائي للعام الدراسي 2018/2017 نموذج رقم ( 1 ) الدور الأول

ملاحظة: أجب عن جميع الاسئلة

السؤال الأول:

( 10 ) درجة

(أ) املئ الفراغات التالية بما يناسبها:

- 1- يقاس معدل نقل البيانات في الشبكات ب .....
- 2- من انواع اجهزة الخادم ..... و..... و.....
- 3- ICMP هو .....
- 4- من الامثلة على طبقة الشبكة بروتوكول.....
- 5- LLC هو.....

( 5 ) درجة

(ب) ما هي ابرز مستلزمات الاتصال بالانترنت؟

( 5 ) درجة

(ج) ما المقصود بالشبكات المتداخلة؟ وضح بالتفصيل.

السؤال الثاني: اجب عن خمسة مما يأتي:-

( 20 ) درجة

- 1- شبكات WIFI هي تمثل البث اللاسلكي الفائق السرعة؟ وضح ذلك.
- 2- للأشعة تحت الحمراء عدة تطبيقات في مجال الشبكات. اذكر بعضها منها.
- 3- ما هي مكونات نظام المايكروويف وما هي ابرز عيوبه؟
- 4- ما هي الاعتبارات التي تؤثر على اداء وسط الارسال؟
- 5- ما هي متطلبات تقنية الارسال من النوع (Point-to-Point)؟
- 6- عدد اهم المزايا التي تحققها لنا الشبكات.

السؤال الثالث:

( 8 ) درجة

(أ) من مكونات الشبكة المادية ( مكبر الموجة ) . ما هي وظيفته؟ وما هي مميزاته؟

( 8 ) درجة

(ب) ما الهدف الرئيسي من طبقة النقل ؟ وما هي ابرز بروتوكولاتها؟

( 4 ) درجة

(ج) صنف البروتوكولات التالية استنادا الى عملها في طبقات نموذج ال OSI:

(IP,DNS, FTP,HTTP)

السؤال الرابع:

(أ) الى ما تشير الكلمات التالية في عمليات البحث المتقدم عند استخدام محرك google؟  
(related, or, link, cache ,intitle)

(10) درجة

(ب) عدد اسباب انتشار الشبكات اللاسلكية.

(10) درجة

السؤال الخامس:

(أ) قارن بين كل مما يأتي:

(10) درجة

1- الانترنت و الانترنت

2- الاسلاك الثنائية المحمية وغير المحمية.

(ب) ما المقصود بالعنوان الفيزيائي (MAC Address)؟

(5) درجة

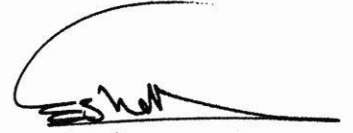
(ج) عدد مميزات شبكات الند للند (peer- to peer).

(5) درجة

((تمنياتنا لطبقتنا الاعزاء بالتوفيق والنجاح))



رئيس القسم  
د. حيدر احمد عبدالمحسن



مدرس المادة  
شهد محمد مجيد



Final Exam 2017/2018 - Model no. ( 1 ) - (First) Attempt

Note: Answer FIVE Questions and question SIX obligatory

Q1/ Define five only :

- 1- Data Base      2- Record      3- Parameters      4- Key Field      5- SEEK  
6- DB Administrator      (20 Mark)

Q2/ A / What is the Primary Key ? What are its characteristics ? ( 10 Mark )

B / Explain the Hierarchical model . What are its disadvantages ? ( 10 Mark )

Q3/ A / Explain Weak Entities and draw the diagram about this . ( 10 Mark )

B / What are physical deleting command with examples ? ( 10 Mark )

Q4/ A / What are the Display Commands with examples ? ( 10 Mark )

B / Write a program to calculate the number of passed and the number of failed, for students those in first stage only by using SCAN command. ( 10 Mark )

Q5/ A/ Explain Functional Dependency ( FD) with example . ( 10 Mark )

B / Write a function to calculate the maximum value between two numbers? ( 10 Mark )

Turn the page →



Q6/ Answer the following questions by using VFP commands:

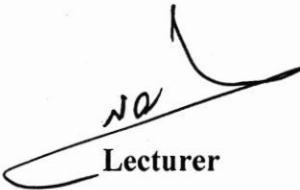
( 20 Mark )

1. Create a new table named (Stud) contains the following fields:

الطول	النوع	اسم الحقل	تسمية توضيحية
3	N	<u>Stud_no</u>	رقم الطالب
15	C	<u>Stud_name</u>	اسم الطالب
1	L	Gender	الجنس
10	C	Stage	المرحلة
3	N	Avg	المعدل
15	C	Address	العنوان
8	D	Birth	المواليد
40	C	Notes	الملاحظات

2. Append five students records to this table:
3. List all records for passed students only?
4. Delete physically all table records.
5. Search for the failed students ?

BEST OF LUCK

  
Lecturer

Assist . Lec. Nabeel Shaway

  
Head of department

Dr. Hayder Ahmed Abdulmohsin