جامعة القادسية
الكلية:علوم الحاسوب والرياضيات
القسم:الرياضيات
المستوى:الاول

المادة : تفاضل وتكامل2
الزمن : ساعتان
التاريخ : ٩/ ٩ / 2015
الدور: الثاني

الامتحانات النهائية /

للعام الدراسي 2014-2015

ملاحظة : الاجابة على اربعة أسئلة (كل سؤال 15 درجة)

I .ناقش مدى تزايد (او تناقص) كل من المتتابعات التي حدها العام يكون كالتالي :

$$x_n = \frac{3n-18}{3n-19} \quad ; \quad x_n = \frac{2^n}{n!} \quad ; \quad x_n = \frac{n-1}{n}$$

II . a) أثبت ان المتتابعة التي حدها العام $x_n = \frac{n-2}{n+1}$ تعتبر محددة .

b) أثبت حسب التعريف أن : $\lim_{n\to\infty} \frac{n^2-31n+4}{2n^2+17n-57} = \frac{1}{2}$.

III.وضح أي من المتسلسلات التالية متقاربة (ام متباعدة) ثم أوجد مجموعها :

$$\sum_{n=1}^{\infty} \frac{1-n}{2n+1} \quad ; \quad \sum_{n=0}^{\infty} x^n$$

IV . أختزل كل معادلة من المعادلات التالية الى الصورة القياسية، ثم حدد نوعيتها وأوجد الخواص المميزة لها :

$$25x^2+9y^2-100x-54y-44=0 \quad ; \quad x^2-3y^2+2x-12y+16=0$$
$$6x^2-48x-11y+85=0$$

V. جد نهاية كل من المتتابعات التالية (ان كان لها وجود) :

$$\lim_{n\to\infty} \left(\frac{n+2}{n+1}\right)^{2n} \quad ; \quad \lim_{n\to\infty} \frac{n^2+2n+1+\sin n}{n^2+n+1}$$

مع تمنياتي لكم بالتوفيق

مدرس المادة
أ.م.د.هشام رحمن محمد

رئيس القسم
أ.م. د. هشام رحمن محمد

جامعة القادسية
كلية علوم الحاسوب والرياضيات
قسم الاحصاء والمعلوماتية

أسئلة الامتحان النهائي – الدور الثاني
للعام الدراسي ٢٠١٤ – ٢٠١٥

رقم المقرر : ر٢٢٩
اسم المقرر : رياضيات ضبابية
المستوى : الثاني
التاريخ : ٢٠١٥/٩/١
الوقت : ساعة دراسية

ملاحظة // لكل سؤال ١٥ درجة مع ترك سؤال واحد فقط

س١/

لتكن $X=\{a,b,c\}$ مجموعة ولتكن كل من u,v مجموعة ضبابية في X بحيث ان

$u(a)=0.2\,,\,u(b)=0.5\,,\,u(c)=0.1$
$v(a)=0.25\,,\,v(b)=0.6\,,\,v(c)=0.3$

. اوجد (١) $u\cup v$ (٢) $u\cap v$ (٣) $v_{[0.3]}$ (٤) $u_{[0.19]}$

س٢/

لتكن T عملية ثنائية على المجموعة I معرفة بالشكل الاتي :

$$T(a,b)=\frac{a\,.\,b}{\left[a^p+b^p-a^p\,.\,b^p\right]^{\frac{1}{p}}}$$

. اثبت ان T معيار من النمط t .

س٣/

لتكن كل من p,q,r عبارة . اثبت كل مما ياتي

(١) $p\vee(q\vee r)\cong(p\vee q)\vee r$ (٢) $\sim(p\wedge q)\cong(\sim p)\vee(\sim q)$

س٤/

ليكن T معيار من النمط t ، وليكن C معيار مكمل من النمط t .

(١) اذكر البديهيتين اللتان تجعلان $C\,,T$ ثنائيان (Dual) .

(٢) اثبت ان $T_m\,,C_m$ ثنائيان .

س٥/

إذا كان $u(2/4/9)$ عدد ضبابي مثلثي . اوجد دالة الانتماء ومجموعة القطع بالمستوي 0.4

مع أطيب تمنياتنا لكم بالنجاح والتوفيق

تدريسي المقرر
م.م صلاح مهدي علي

رئيس القسم
د. سهاء عبد نور محمد

University of Al-Qadisiyah
College of Computer Science and Mathematics
Computer Science Dept.
Time : 2 Hours
Date : 9/9/2015

جامعة القادسية
كلية علوم الحاسوب و الرياضيات
قسم علوم الحاسوب
المقرر: (ح403) اتصالات و شبكات الحاسوب 1
الامتحانات النهائية / الدور الثاني 2015-2014

Note: 8Marks for each question, Answer five only.

Q1: A. Name the network devices depending on the OSI layers. Which one of them is used for network segmentation? (5)

B. In mesh topology the installation and reconnection of devices are difficult. Explain the reason. (3)

Q2: Compute the first and second DHCP renew request time (in hours) of an IP with lease time 20 hours? What will be the device IP if there is no response af... 20 hours?

Q3: Give the purpose for each of the following in an IP header

A)Fragmentation offset B) Flag C) Type of Service D) Protocol

Q4: Compute the needed time (in seconds) to transmit a 5 MB file in a 3Kb/s connection.

Q5: A. Name the types of networks?. Which one is more secure? explain the reason. (4)

B. In mesh topology the installation and reconnection of devices are difficult. Explain the reason. (4)

Q6: Write the binary representation of an IP header with IPv6, TTL=19, type of service 6 and identification number=187. Note: write first 75 bits of the header, and set the other properties to 'x'.

م.م. محمدباقر محمد كامل
مدرس المادة

د. منتصر جابر جواد
رئيس قسم علوم الحاسوب

Good Luck

University of Al-Qadisiyah
College of Computer Science and Mathematics
Computer Science Dept.
Time : 2 Hours
Date :9/9/2015

جامعة القادسية
كلية علوم الحاسوب و الرياضيات
قسم علوم الحاسوب
المقرر: ح 233

الامتحانات النهائية / الدور الثاني 2014-2015

Note: Answer Five question only. For each question 12 marks.

Q1) Define each of the following: 1) ALU. 2) Pipeline. 3) Peripheral. 4) Throughput.

Q2) Do each of the following:

1. Put the value $3ABA_h$ in (H)(L)?
2. Put the (ABCD) in (L)?
3. Copy the (E) to (B)?
4. Put (E) in (A123)?
5. Swap (2AAA) with (ABCD)?
6. Copy (3FFF) to (BFF1)?

Q3) A-Why the new architecture of the computer contains cache memory? What are the operations of cache memory?

B- How the computer can execute number of independent program concurrently?

Q4) A-Assume you have the following instruction

$A_i*(C_i+B_i)/D_i$ for i=1, 2, 3, .. , 8

Write the content of the registers in Pipeline?

B-How can increase the processing speed with parallel processing?

Q5) A- What are the material that used for create the RAM? Describe the types of RAM?

B- State and explain the M.J Flynn's computer classification?

Q6) A-Assume you have the following instruction

X= ((Z) AND (K) + 1*1.4)/(K++)

Design an execution unit for performs the above instruction?

B- Write an algorithm for executes a program that stored in HDD as fast as possible?

د. علي محسن الجبوري
مدرس المادة

د. منتصر جابر جواد
رئيس قسم علوم الحاسوب

Good Luck

بسم الله الرحمن الرحيم

جامعة القادسية
كلية علوم الحاسوب والرياضيات
قسم الرياضيات
المستوى الثالث

المقرر : التحليل الرياضي (1)
رقم المقرر : ر331
الزمن : ساعتان
التاريخ : ٩ / ٩ / 2015

الامتحانات النهائية - الدور الاول للعام الدراسي 2014 – 2015

ملاحظة : الإجابة عن أربعة أسئلة فقط (لكل سؤال 15 درجة)

س1 : بين أي من العبارات التالية صحيحة أم لا ؟ مع البرهان.(لكل فرع 5 درجات)

(1) كل حقل مرتب يحتوي على حقل جزئي يشابه حقل الأعداد النسبية

(2) إذا كانت المتسلسلة اللانهائية $\sum_{n=1}^{\infty} a_n$ متقاربة فان $a_n \to 0$

(3) كل مجموعة مقيدة في فضاء متري تكون مرصوصة

س2 :

(1) في أي فضاء متري هل أن: تقاطع أي عدد غير منتهي من المجموعات المفتوحة مجموعة مفتوحة؟ مع ذكر **السبب** (5 درجات)

(2) ليكن (X,d) فضاء متريا ولتكن $A, B \subseteq X$. برهن على أن:

(أ) $\overline{A} = \{x \in X : d(x,A) = 0\}$.(5 درجات)

(ب) **إذا كانت** $A \subset B$ **فان** $d(p,A) \geq d(p,B)$ **لكل** $p \in X$. (5 درجات)

س3 : برهن على ان : (لكل فرع 5 درجات)

(1) ليكن $a_n > 0$ لكل قيم n ، فإذا كانت المتسلسلة اللانهائية $\sum_{n=1}^{\infty} a_n$ متقاربة فان المتسلسلة $\sum_{n=1}^{\infty} \frac{a_n}{1+a_n}$ متقاربة أيضا

(2) تركيب كل دالتين مستمرتين في الفضاءات المترية يكون دالة مستمرة.

(3) إذا كانت متتابعة كوشي في فضاء متري تمتلك متتابعة جزئية متقاربة فإنها متقاربة.

س4 : برهن على ان : (لكل فرع 5 درجات)

(1) الفضاء المتري (X,d) يكون مرصوصاً إذا وفقط إذا كانت كل عائلة من مجموعات مغلقة فيه وتحقق خاصية التقاطع المنتهي فأنها غير خالية التقاطع

(2) إذا كان $x_n \to x$ ، $y_n \to y$ في الفضاء المتري (X,d) فان $d(x_n, y_n) \to d(x,y)$.

(3) لتكن A مجموعة جزئية غير خالية من مجموعة الأعداد الحقيقية $\mathbb{R}$. هل يوجد شرطا ضروريا وكافيا يجعل $\inf A$ موجودة؟ مع البرهان .

س5

(1) اذكر نص وبرهان " مبرهنة القيمة المتوسطة الموسعة" (5 درجات)

(2) ليكن (X,d) فضاء متريا .برهن على ان : (لكل فرع 5 درجات)

(أ) الدالة $d^* : X \times X \to \mathbb{R}$ المعرفة بالصيغة $d^*(x,y) = \frac{d(x,y)}{1+d(x,y)}$ لكل $x, y \in X$ تكون d^* دالة متريه على X.

(ب) X يكون غير مترابط إذا وفقط إذا توجد مجموعة جزئية فعلية غير خالية A من X بحيث أن A مفتوحة ومغلقة فيه .

مع تمنياتي لكم بالنجاح

أ.م.د هشام رحمن محمد
رئيس القسم

أ.م.د. نوري فرحان المياحي
مدرس المادة

University of Al-Qadisiya
College of Computer Science and Mathematics
Computer Science Dept.
Time : 1 Hours
Date :8/9/2015

جامعة القادسية
كلية علوم الحاسوب و الرياضيات
قسم علوم الحاسوب
المقرر: عملي برمجة نظام
الامتحانات النهائية / الدور الثاني 2015-2014

Q1\\ what is the constructor and its types .with an example using each type?
7.5 Marks

Q2\\ write vc++ program to input (id, name, degree) for (10) students and print the information for student that have min degree? 7.5 Marks

م.م طالب تركي حاشوش
مدرس المادة

د. منتصر جابر جواد
رئيس قسم علوم الحاسوب

Good Luck

University of Al-Qadisiyah
College of Computer Science and Mathematics
Computer Science Dept.
Time : 1 Hours
Date :8/6/2015

جامعة القادسية
كلية علوم الحاسوب و الرياضيات
قسم علوم الحاسوب
المقرر: ح ٤٢٧ أمنية الحواسيب والبيانات ٢/ عملي
الامتحانات النهائية / الدور الثاني ٢٠١٤-٢٠١٥

ملاحظة : الإجابة على جميع الأسئلة .

Q1) Write a program in C++ language to cipher text by using stream cipher.

(10 mark

Q2/ Write a program in C++ language to print the product output from (round 1) in Simplified DES algorithm (the plain char = S ,k1=10010011).

(10 marks)

م.م. علاء عبد المحسن حسين
مدرس المادة

د. منتصر جابر جواد
رئيس قسم علوم الحاسوب

Good Luck

University of Al-Qadisiyah
College of Computer Science and Mathematics
Computer Science Dept.
Time : 1 Hours
Date :8/6/2015

جامعة القادسية
كلية علوم الحاسوب و الرياضيات
قسم علوم الحاسوب
المقرر: ح ٤٢٧ أمنية الحواسيب والبيانات ٢/ عملي
الامتحانات النهائية / الدور الاول ٢٠١٤-٢٠١٥

ملاحظة : الإجابة على جميع الأسئلة .

Q1) Write a program in C++ language to cipher text by using stream cipher.

(10 marks)

Q2/ Write a program in C++ language to print the product output from (round 1) in Simplified DES algorithm (the plain char = S ,k1=10010011).

(10 marks)

م.م. علاء عبد المحسن حسين
مدرس المادة

د. منتصر جابر جواد
رئيس قسم علوم الحاسوب

Good Luck

جامعة القادسية.
كلية علوم الحاسوب و الرياضيات
قسم الإحصاء و المعلوماتية

المادة : عملي امنية معلومات١
المقرر : م ٤٠٣ عملي

الامتحان النهائي ٢٠١٤-٢٠١٥
الدور الثاني

التاريخ ٢٠١٥/٩/٨

ملاحظة / الاجابه على جميع الاسئلة ولكل سؤال عشر درجات

س١/ قم بكتابة برنامج بلغة c++ يقوم بالتشفير باستخدام النظام ألضربي ؟

س٢/ اكتب برنامج بلغة c++ يقوم بتشفير النص الصريح statistic and informatics بطريقة التعرج ؟

مدرس المادة / م.م. زينه حسين

رئيس القسم / د.لمياء عبد نور

University of Al-Qadisiyah
College of Computer Science and Mathematics
Time : 2 Hours
Date : 8/9/2015

جامعة القادسية
كلية علوم الحاسوب و الرياضيات
قسم الرياضيات/قسم الرياضيات الطبية/
قسم الاحصاء والمعلوماتية
المقرر: ح 250

الامتحانات النهائية / 2015-2014 الدور الثاني

س1 : ما هي اليات البحث في محركات البحث ؟ 10 درجات

س2 : كيف يمكن االدخول الى البريد الالكتروني ؟ وكيفية ارسال رساله نصيه منه ؟ 10 درجات

د. منتظر حميد حمادي
رئيس قسم الرياضيات الطبية

م.م. حيدر عباس
م.م. رضا مجيد حمزه

Good Luck

جامعة القادسية.
كلية علوم الحاسوب و الرياضيات
قسم الإحصاء و المعلوماتية

المادة : عملي امنية معلومات١
المقرر : م ٤٠٣ عملي

الامتحان النهائي ٢٠١٤-٢٠١٥
الدور الثاني

التاريخ ٨/٩/٢٠١٥

ملاحظة / الاجابه على جميع الاسئلة ولكل سؤال عشر درجات

س١/ قم بكتابة برنامج بلغة c++ يقوم بالتشفير باستخدام النظام ألضربي ؟

س٢/ اكتب برنامج بلغة c++ يقوم بتشفير النص الصريح statistic and informatics بطريقة التعرج ؟

مدرس المادة / م.م. زينه حسين

رئيس القسم / د.لمياء عبد نور

University of Al-Qadisiya
College of Computer Science and Mathematics
Computer Science Dept.
Time : 1 Hours
Date : 3/9/2015

جامعة القادسية
كلية علوم الحاسوب و الرياضيات
قسم علوم الحاسوب
المقرر: ح 408 معالجة صور-عملي
الامتحانات النهائية / الدور الثاني 2015-2014

Note: Answer all questions.

Q1) A-Write a VB code for zoom a BMP color image using K Order method? Assume k=3 (5 marks)

Q1) B- Write a VB code for convert a color image to binary image? Assume threshold is 10. (5 marks)

Q2) Write a VB code for compute the edge to the green band from the color image using sobel operator. (10 marks)

د. علي محسن الجبوري-
مدرس المادة

د. منتصر جابر جواد
رئيس قسم علوم الحاسوب

Good Luck

University of Al-Qadisiyah
College of Computer Science and Mathematics
Time : 2 Hours
Date 8/4/2015

جامعة القادسية
كلية علوم الحاسوب و الرياضيات
قسم الرياضيات/قسم الرياضيات الطبية/
قسم الاحصاء والمعلوماتية
المقرر: ح 250

الامتحانات النهائية / 2015-2014 الدور الثاني

س1 : ما هي اليات البحث في محركات البحث ؟ 10 درجات

س2 : كيف يمكن االدخول الى البريد الالكتروني ؟ وكيفية ارسال رساله نصيه منه ؟ 10 درجات

Good Luck

University of Al-Qadisiya
College of Computer Science and Mathematics
Computer Science Dept.
Date : 8/6/2015

جامعة القادسية
كلية علوم الحاسوب و الرياضيات
قسم علوم الحاسوب
المقرر: (ح125)تنظيم الحاسوب
الامتحانات النهائية

الدور الثاني 2015-2014

Note. Answer for six questions only(10 mark)

Q1/Describe the function of internet protocol

Q2/define the flash memory then write the characteristics of it.

Q3/What is the function of a CPU?

Q4/Describe the differences between compiler and assembler.

Q5/What are the differences between HAN and CAN

Q6/Describe the SMP.

Q7/Answer for two only.

1. Subtract 01001111_2 from 01100011_2 using signed-magnitude
2. Add 10010011_2 to 00001101_2 using signed-magnitude arithmetic.
3. Add 23_{10} to $_8_{10}$ using one's complement .

د.لمى صلال حسن
مدرس المقرر

د.منتصر جابر جواد
رئيس قسم الحاسوب

Good Luck

University of Al-Qadisiya
College of Computer Science and Mathematics
Computer Science Dept.
Date : 8/6/2015

جامعة القادسية
كلية علوم الحاسوب و الرياضيات
قسم علوم الحاسوب
المقرر: (ح125)تنظيم الحاسوب

الامتحانات النهائية 2015-2014 الدور الثاني

Note. Answer for six questions only(10 mark)

Q1/Describe the function of internet protocol

Q2/define the flash memory then write the characteristics of it.

Q3/What is the function of a CPU?

Q4/Describe the differences between compiler and assembler.

Q5/What are the differences between HAN and CAN

Q6/Describe the SMP.

Q7/Answer for two only.

1. Subtract 01001111_2 from 01100011_2 using signed-magnitude
2. Add 10010011_2 to 00001101_2 using signed-magnitude arithmetic.
3. Add 23_{10} to $_8_{10}$ using one's complement .

د.لمى صلال حسن
مدرس المقرر

د.منتصر جابر جواد
رئيس قسم الحاسوب

Good Luck

University of Al-Qadisiyah
College of Computer Science and Mathematics
Computer Science Dept.
Time : 2 Hours
Date : 8/6/2015

جامعة القادسية
كلية علوم الحاسوب و الرياضيات
قسم علوم الحاسوب
المقرر: ح 408 معالجة صور

الدور الثاني **2015-2014** **الامتحانات النهائية /**

Note: Answer Five questions only.

Q1) Compute the edge to the following image, using Laplace method (8 marks)

20	33	190	220
40	255	200	187
50	33	159	199
21	56	176	208

Q2) Assume you have the following image (8 marks)

11	23	45	54	56	77
83	41	110	190	32	29
240	255	65	87	43	87
19	98	80	64	33	67
26	77	73	206	220	46
255	255	45	56	78	11

Do each of the following:

1. Segment the fourth quarter from the image.
2. Convert the first quarter to negative.
3. Give the second quarter more dark.

Q3) Zoom the following image using K-order method, assume k=3. (8 marks)

35	57	87
16	66	255
39	120	49

Q4) Assume you have the following image, (8 marks)

20	100	255
55	30	190
170	36	93

R

200	190	25
33	50	89
64	79	88

G

110	66	13
30	17	68
57	23	245

B

Based on transformation methods, perform color segmentation for the first row only?

Q5) A- What are the types of image representation? Describe it? (4 marks)

Q5) B- What is computer imaging? What are the categories of it's? (4 marks)

Q6) Assume you have the following image (8 marks)

1	3	3	3	2	5
7	7	6	5	2	3
4	7	5	6	1	4
6	1	4	2	6	5
6	7	4	3	1	8
7	3	4	1	6	5

Enhancement the image using histogram equalization?

د. علي محسن الجبوري
مدرس المادة

د. منتصر جابر خلف
رئيس قسم علوم الحاسوب

Good Luck

بسم الله الرحمن الرحيـــــم

جامعة القادسية
كلية علوم الحاسبات والرياضيات
قسم الحاسوب – الرياضيات -الاحصاء
الصف: والرياضيات الطبية

الامتحانات النهائية /
للعام الدراسي ٢٠١٤ـ ٢٠١٥

رقم المقرر: ل ١٠٣
المادة: اللغه الانكليزيه
الزمن : ساعتان
التاريخ: ٢٠١٥/٩/٨
الدور: الاول ك

NOT:ANSWER (4) QUESTIONS ONLY

Q1. Give the meanings of the following words .

1.accomplish 2. collaborate 3. adjourn 4. address 5. mandatory
6. strategy 7. wrap up 8. recommend 9. objectives 10. brainstorm
11. like 12. absent 13.mystery 14.puzzled 15. disturbed

(15 MARK)

****

Q2. Answer the following questions in a form of composition . The title is "khawla Bint-ul-Azwar .

1. Where did khalid Ibn-ul-Waleed fight ?
2. Who was the solider that participate with him in battle ?
3.What did the women do for the soldiers ?
4. Who was Dirar's sister and what she watched in the battle ?
5. What did she dress to find her brother ?
6. Where did the enemy take her brother ?
7. What did khawla , do at last ? **(15 MARK)**

****

Q3. Make a complete sentence for each of the following .

1. say (to someone) 2. tell + personal object 3. There will be
4. (it) to talk a bout time 5. afternoon as a noun
6. not …….. any more 7. use (yet) in a negative sentence
8. phrasal verb + preposition 9. phrasal verb + object
10. as + noun 11. a relative clause tells us which thing a speaker means
12. in case + infinitive 13. already in the middle of a sentence
14. (work) as a noun 15. (well) as adjective

(15 MARK)

****

Q4. Answer the following questions in a form of composition . The title is (the advertisement)

1.Where did a large crowd gather after the traffic stopped ?
2.Did every one look puzzled or not ? Could thousands of birds be heard singing or not?
3.What did two policemen see high up on a wall?
4.Did they climb up or not ? How had the noise been caused ?
5.What did the police ask the advertisers to do ? Had the loud noise stopped the traffic or not ? **(15 MARK)**

****

Q5. What are the main differences between Adjectives and adverbs and what are the Adjectives that ending with (ing-ed) ? Mention all of them with examples .

(15 MARK)

رئيس القسم

مدرس المادة

University of Al-Qadisiyah
College of Computer Science and Mathematics
Time : 2 Hours
Date : 8/6/2015

جامعة القادسية
كلية علوم الحاسوب و الرياضيات
قسم الرياضيات/قسم الرياضيات الطبية/
قسم الاحصاء والمعلوماتية
المقرر: ح 250

الامتحانات النهائية 2015-2014 - الدور الثاني

ملاحظة : الاجابة عن اربعة اسئلة فقط (لكل سؤال 10 درجات)

س1 : ما هو تقسيم الشبكات من حيث التغطية الجغرافية ؟ عدد وشرح

س2 : ما الفرق بين الانترنت والانترانت ؟

س3 : اشرح ما ياتي

1- كرت الشبكة

2- المجمعات Hub

3- TCP

4- FTP

س4 : عدد طرق توصيل الشبكات (Network Topologies)

س5 : ما هي خصائص الطبقة الاولى Physical layer في نموذج OSI ؟

Good Luck

بسم الله الرحمن الرحيـــــم

جامعة القادسية
كلية علوم الحاسبات والرياضيات
قسم الحاسوب – الرياضيات -- الأحصاء والمعلوماتيه
الصف:الرياضيات الطبية

الامتحانات النهائية / للعام الدراسي ٢٠١٤-٢٠١٥
الدور الثاني

رقم المقرر: ل ١٠٢
المادة: اللغه الانكليزيه
الزمن : ساعتان
التاريخ: ٢٠١٥/٩/٨
الدور: الثاني

NOT:ANSWER (4) QUESTIONS ONLY

Q1. A. What are the main differences between "enough " and " too " ? Explain fully with Examples .

(8 MARK)

B. What are the main two cases that we should use "so that" to purpose ? Explain fully with examples .

(7 Mark)

****

Q2.A. Give the meanings of the following words & expressions .

1. will you 2. go down 3. do up 4. do without 5. take up
6. straight 7. sediment 8. roof 9. exhaustion 10. panting

(10 Mark)

B. What is meant by the " Card catalogue " ? Describe it in details .

(5 MARK)

****

Q3. A. Give the past and the past participle of the following verbs

1. write 2. loss 3. play 4. get 5. begin 6. bring 7. think 8. go 9. do 10. make

(10 MARK)

B. What are the main differences between "each " and " every " ? Explain fully with Examples .

(5 MARK)

****

Q 4. A. Mention carefully the way in which oil and gas begin to form .You should be careful That the order is very important .

(5 Mark)

B. Make a complete sentence for each of the following :

1. "for" to express purpose 2. had better not + infinitive
3. use "why" to ask about reason 4. use "when" to ask about time
5. if present simple , future tense .

(10MARK)

****

Q 5. A. What are the main subjects of exclamation? Mention them with examples .

(5MARK)

B. What are the main steps of writing a composition ? Mention them carefully .

(10 MARK)

رئيس القسم

مدرس المادة

University of Al-Qadisiyah
College of Computer Science and Mathematics
Computer Science Dept.
Time : 2 Hours
Date : 3/7/2015

جامعة القادسية
كلية علوم الحاسوب و الرياضيات
قسم علوم الحاسوب
المقرر : (ح235) برمجة نظام
الامتحانات النهائية / الدور الثاني 2015-2014

Q1) Define the following (Choose 15 only) (10 Marks)

1) Operating System
2) Compile and Go loader
3) Assembler
5) Compiler
6) BootStrap Loader
4) System Call

Q2) Choose Two Only (10 Marks)

A. Explain the Concepts of Linker in details. (5 Marks)

B. Draw figure explains the General Loader Scheme. (5 Marks)

C. Draw figure explain the Process states (without suspend) . (5 Marks)

Q3) Choose Two only (10 Marks)

A. Draw figure explains the life cycle of process (with suspend state) (5 Marks).

B. Draw figure explains the flow Control of System calls. (5 Marks)

C. what is the disadvantage of Compiler and Go Loader. (5 Marks)

Q4) Choose Two only (10 Marks)

A. Explain the interrupts in details. (5 Marks)

B. Explain the System call in details (5 only). (5 Marks)

C. Explain the File attributes (5 only). (5 Marks).

طالب تركي حاشوش
مدرس المادة

د. منتصر جابر جواد
رئيس قسم علوم الحاسوب

Good Luck