

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؟

(10 درجة)
(5 درجة)

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

(5 درجة)
(5 درجة)
(5 درجة)

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 استناداً الى عملها في طبقات نموذج ال OSI:
(IP,DNS, FTP,HTTP)

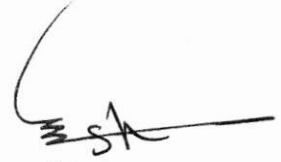
(10) درجة

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

((تمنياتنا لطلبتنا الاعزاء بالتوفيق والنجاح))



رئيس القسم
د. حيدر احمد عبدالمحسن



مدرس المادة
شهد محمد مجيد

المادة: تصميم المواقع الالكترونية
الصف: الثاني / صباحي
الزمن: ثلاث ساعات
التاريخ: 35 / 7 / 2019



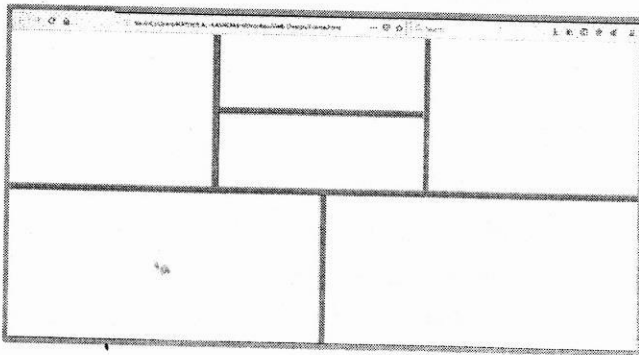
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
الجامعة التقنية الجنوبية
المعهد التقني / القرنة
قسم تقنيات أنظمة الحاسوب

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

ملاحظة: أجب عن جميع الاسئلة

السؤال الأول: املا الفراغات بما يناسبها من وسوم (Tags) وخصائص (Attributes) بلغة HTML (27 درجة)
(الاجابة عن تسعة فقط)

1. الوسم ----- مع الخاصية ----- يستخدم لتحديد الصورة image.jpg كخلفية للصفحة.
2. الوسم ----- مع الخاصية ----- يستخدم لتحديد لون الوصلة التشعبية الفعالة الى اللون الاخضر green.
3. الوسوم ----- و ----- يستخدمان لجعل النص مانل.
4. الوسم ----- يستخدم لتوسيط الفقرات او الكائنات بشكل عام في الصفحة.
5. الوسم ----- مع الخاصية ----- يستخدم لاضافة قوائم غير متسلسلة من نوع مربع.
6. الوسم ----- مع الخاصية ----- يستخدم لادراج الصورة image1.png الى صفحة انترنت.
7. الوسم ----- مع الخاصية ----- يستخدم لتحديد لون الخلفية للجدول الى اللون الازرق blue.
8. الوسم ----- مع الخاصية ----- يستخدم لدمج الخلية الحالية في الجدول مع خليتين تليها عموديا.
9. الوسم ----- مع الخاصية ----- يستخدم لادراج مسطرة افقية بعرض 400 بيكسل.
10. الوسم ----- مع الخاصية ----- يستخدم لتحديد المحاذاة الافقية للنص داخل الخلية في الجدول الى اليمين.



السؤال الثاني: اكتب شفرة (code) بلغة HTML للملف الرئيسي فقط الذي يقسم صفحة انترنت الى مجموعة اطارات كما هو بالصفحة الموضحة. علما ان الاطارات تكون بالخصائص الاتية:

1. لون الحدود حول الاطارات باللون الاخضر.
2. عدم ظهور اشطرة التصفح الافقية او العمودية.
3. منع التحكم بحجم الاطارات بالتصغير او التكبير.

(13 درجة)

درجة (20)

السؤال الثالث: اكتب باختصار خطوات عمل ما يلي في برنامج Expression Web

1. انشاء موقع جديد يحتوي على صفحة واحدة (one page website).
2. اضافة صورة كخلفية لصفحة انترنت.
3. وضع اطار حول الصورة.
4. دمج خلايا جدول.
5. حفظ صفحة انترنت ك Dynamic Web Template.

السؤال الرابع/ اجب عن فرعين فقط

A: اكتب برنامج بلغة JavaScript ليجاد معدل اربع اعداد (ادخال من المستخدم) كما في صفحة الانترنت ادناه:

(10) درجة

The screenshot shows a web browser window with a form containing four input fields labeled '1st Number', '2nd Number', '3rd Number', and '4th Number'. The values entered are 60, 70, 80, and 90 respectively. Below the inputs is a button labeled 'Find Average'. To the right of the form is a dialog box with the text 'The Average = 75' and an 'OK' button.

B: اكتب برنامج بلغة JavaScript لاختبار ثلاثة اعداد (ادخال من المستخدم) ، اذا كان الاعداد الثلاثة متساوية، اطبع 30، اذا كان اي عددين من الاعداد الثلاثة متساويين، اطبع 20، غير ذلك اطبع 10:

(10) درجة

The screenshot shows a web browser window with a form containing three input fields labeled '1st Number', '2nd Number', and '3rd Number'. The values entered are 10, 20, and 10 respectively. Below the inputs is a button labeled 'Check'. To the right of the form is a dialog box with the text '20' and an 'OK' button.

C: اكتب برنامج بلغة JavaScript لتحويل عدد الذي يمثل عدد الثواني (ادخال من المستخدم) الى وقت (ساعات : دقائق : ثواني) كما في صفحة الانترنت ادناه:

(10) درجة

The screenshot shows a web browser window with a form containing an input field labeled 'Enter number' with the value '1000'. Below the input is a button labeled 'Compute'. To the right of the form is a dialog box with the text 'Time is 0:16:40' and an 'OK' button.

السؤال الخامس/ A: باستخدام الدالة، اكتب برنامج بلغة PHP يحتوي على دالتين لحساب وطباعة مساحة القاعدة $area(argument1, argument2)$ وحجم $circumference(argument1, argument2)$ اسطوانة. علم ان [نصف القطر = 10cm و الارتفاع = 15cm] و [مساحة القاعدة = $\pi * (\text{نصف القطر})^2$] و [الحجم = $\pi * (\text{نصف القطر})^2 * \text{الارتفاع}$].

(10) درجة

السؤال الخامس/ B: اكتب برنامج بلغة PHP لتعريف المصفوفة $B=(8,9,3,2,8,1,56,89,20,45)$ ثم يقوم البرنامج بايجاد: (1) عدد العناصر الفردية في المصفوفة. (2) حاصل جمع قيم عناصر المصفوفة الزوجية.

(10) درجة



رئيس القسم
د. حيدر احمد عبدالمحسن

((تمنياتنا لطلبتنا الاعزاء بالتوفيق والنجاح))



مدرس المادة
د. حيدر احمد عبدالمحسن



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

المادة : تحليل نظم
الصف : الثاني / صباحي
الزمن : ثلاث ساعات
التاريخ : 2018 / 7 / 28

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

ملاحظة: أجب عن خمسة اسئلة على أن يكون السؤال السادس من ضمنها

السؤال الأول:

أ / ماهي النتائج التي يحصل عليها محلل النظم بعد الانتهاء من مرحلة التحليل ؟
ب / عرف توثيق البرمجيات . وماهي أنواع التوثيق ؟

(10) درجات
(10) درجات

سؤال الثاني:

أ / ماهي الطرق التي يتم عن طريقها جمع المعلومات في مؤسسة معينة ؟
ب / ماهي الاستعدادات التي يقوم بها محلل النظم قبل المقابلة .

(10) درجات
(10) درجات

السؤال الثالث:

أ / عرف النظام . وماهو مخطط النموذج العام للنظام ؟
ب / مالمقصود بالتغذية العكسية ؟ وضح اجابتك بالأمثلة .

(10) درجات
(10) درجات

السؤال الرابع:

أ / ماهي مميزات النمذجة الأولية وماهي عيوبها ؟
ب / عدد مكونات أمن شبكات الحاسوب . وتكلم عنها بأختصار .

(10) درجات
(10) درجات

السؤال الخامس:

أ / مالمقصود بتصنيف البيانات . وماهي خصائصه.
ب / يعاني أحد المصانع الذي يقوم بتصنيع الأقمشة من كساد في عملية الإنتاج ، والتقصير في تلبية الاحتياجات الخاصة بمحلات الأقمشة ، قرر محلل النظم قبل البدء بالتحليل ، النزول في جولة ميدانية إلى المصنع وملاحظة العمل فيه دون التعريف بمهمته وبعد أخذ الأذن من صاحب المصنع .
المطلوب : حدد على ماذا سوف يركز محلل النظم ؟

(10) درجات

(10) درجات

السؤال السادس:

أ / ماهي خطوات نمذجة النظام .
ب / ماهي مراحل نموذج الشلال في الـ UML موضحاً اجابتك بالرسم.

(10) درجات

(10) درجات

((تمنياتنا لطلبتنا الأعزاء بالتوفيق والنجاح))

رئيس القسم
د. حيدر احمد عبدالمحسن

مدرس المادة
م . م . نبيل شواي شياح



المادة: Visual Basic
الصف: الثاني / صباحي
الزمن: ثلاث ساعات
التاريخ: 2019 / 7 / 27



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 الرابع

ملاحظة: أجب عن جميع الاسئلة

(20 درجة)

س1: صمم برنامج لطباعة الارقام من 1 الى 10 داخل Textbox بشكل عمودي باستخدام .
1- جملة الدوران Do While . 2- جملة الدوران Do Until .

(14 درجة)

(6 درجة)

س2: A - عدد وشرح بالتفصيل مكونات بيئة التطوير المتكاملة (IDE) .
B- مالمقصود بالعبارات البرمجية التالية :

1- Image.left = image.left+100

2- Lable1.text=now

3- Dim x As Double

4- Textbox1.text="Visual Basic"

5- Textbox1.text=RGB(0,255,0)

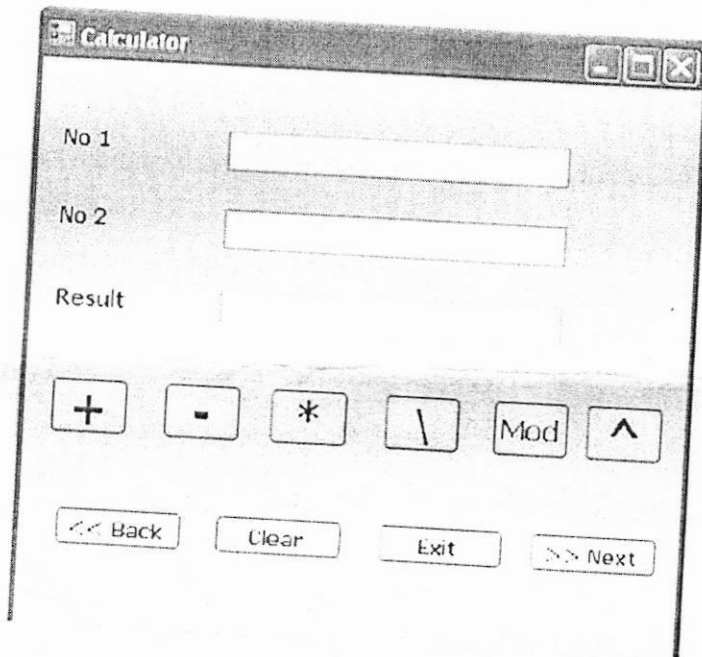
6- Listbox1.items.Add(marke)

(20 درجة)

س3: اجب عن فرع واحد فقط :

فرع (A) :

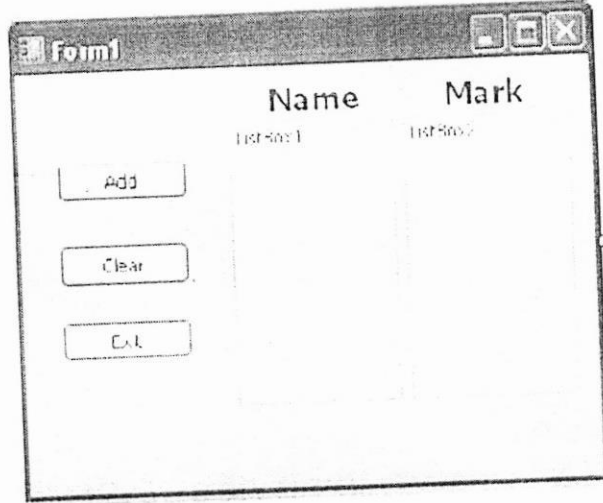
1- صمم برنامج لتحريك نص معين في الفيچوال بيسك .
2- اكتب الكود البرمجي لالة حاسبة مع استخدام دالة Val وحسب الشكل التالي .



س3: فرع (B) :

(20 درجة)

- 1- صمم برنامج لاضافة وتشغيل فيديو في الفيچوال بيسك .
- 2- اكتب برنامج لاضافة اسماء 4 طلاب الى قائمة ListBox1 واطافة درجاتهم الى قائمة ListBox2 مستخدما الادوات الموضحة بالتصميم التالي :



س4: A- اشرح بالخطوات ربط قاعدة بيانات Access بالفيچوال بيسك 2010.
B- ماهي مخرجات البرامج التالية :

(10 درجة)

(10 درجة)

```
1 )
Private sub Buttun1_click( )
    Dim i As integer
    Dim sum As single
    For i = 1 to 20 step 4
        Sum = sum + i
    Next
    Label1 . Text = sum
End sub
```

```
2 )
Private sub Buttun1_click( )
    Dim W , L As integer
    W=4 : L =2
    TextBox1 . Text = W * L
    TextBox2 . Text = L ^ 2
End sub
```

(20 درجة)

س5: صمم برنامج بلغة فيچوال بيسك لربط قاعدة بيانات داخلية باستخدام اداة DataGridView .
باستخدام عناوين الجدول Student التالية :

ID_St -1

Name_St -2

Age_St -3

Address_St -4

((تمنياتنا لطيلتنا الأعزاء بالتوفيق والنجاح))

رئيس القسم
د. حيدر احمد عبدالمحسن

مدرس المادة
م.م ميثم عبد الكريم بجاي

المادة: تصميم المواقع الالكترونية
الصف: الاول / صباحي
الزمن: ساعتان
التاريخ: 2019 / 7 / 25



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

اسئلة امتحان الفصل الاول للعام الدراسي 2019/2018 – للطلبة المشمولين بالكورس المكثف

ملاحظة: الاجابة على جميع الاسئلة

(35 درجة)

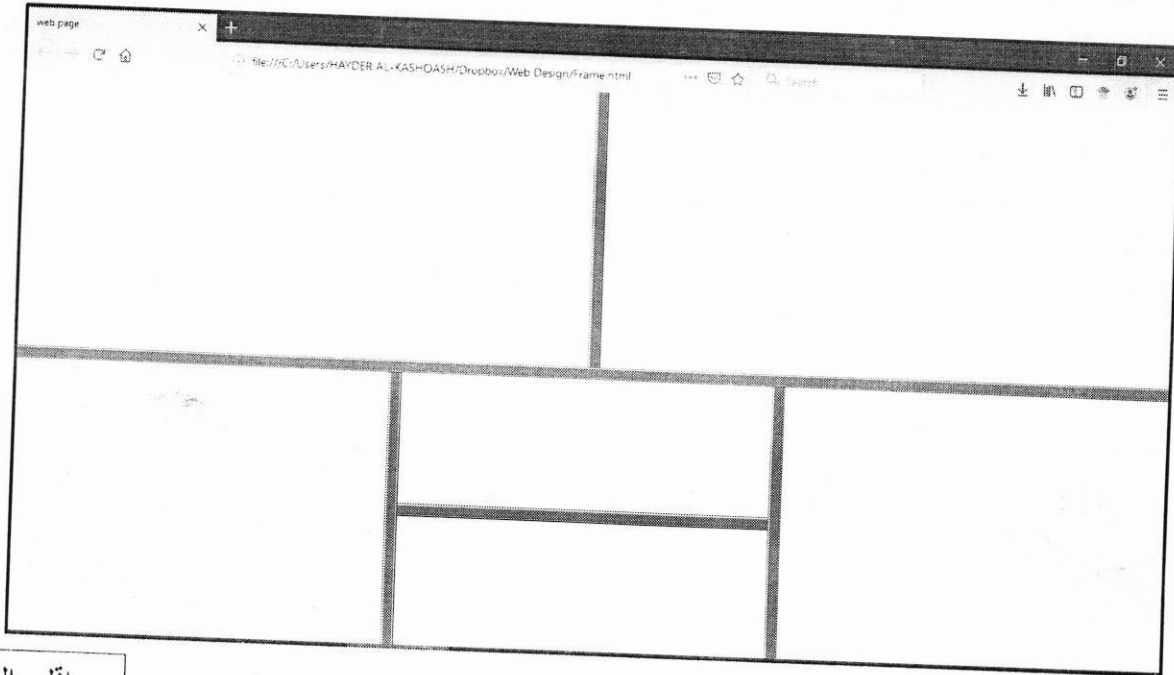
السؤال الأول: اكتب وسم (Tag) بلغة HTML لعمل ما يلي:- (اجب عن خمسة فقط)

- 1- تحديد لون الوصلات التشعبية الى اللون الاحمر red.
- 2- اضافة النص "اهلا وسهلا بكم الى موقعنا" بحجم +4 ولون ازرق blue ونوع Impact.
- 3- اضافة صورة image.jpg مع تحديد التفاف النص الذي يلي الصورة الى الجهى اليمنى.
- 4- اضافة وصلة تشعبية (Email Me) لعنوان البريد الالكتروني (hayderaam@stu.edu.iq).
- 5- اضافة قوائم متسلسلة من نوع A لثلاث مواد درستها في المرحلة الثانية.
- 6- اضافة مسطرة افقية بحجم 10 بيكسل وعرض 400 بيكسل ولون اخضر green ومحاذاة في المنتصف.

السؤال الثاني: اكتب شفرة (code) بلغة HTML للملف الرئيسي فقط الذي يقسم صفحة انترنت الى مجموعة اطارات كما هو بالصفحة ادناه. علما ان الاطارات تكون بالخصائص الاتية:

(20 درجة)

- 1- سمك الاطارات 15 بيكسل.
- 2- المسافات الفارغة حول الاطارات بقيمة 10 بيكسل.
- 3- عدم ظهور اشرطة التصفح الافقية والعمودية على جوانب او اسفل الاطارات.



اقلب الصفحة

المادة: تصميم المواقع الالكترونية
الصف: الاول / صباحي
الزمن: ساعتان
التاريخ: 2019 / 7 / 25



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

اسئلة امتحان الفصل الاول للعام الدراسي 2018/2019 – للطلبة المشمولين بالكورس المكثف

- السؤال الثالث:** اكتب شفرة (code) بلغة HTML لادراج جدول الى صفحة انترنت بالخصائص الاتية: (15 درجة)
1. عدد الصفوف 3 وعدد الاعمدة 3.
 2. تحديد محاذاة النص داخل خلايا الجدول في المنتصف.
 3. حدود الجدول بسمك 10 بيكسل.
 4. دمج الخلايا 2 و3 من العمود الاخير.
 5. دمج الخلايا 1 و2 من الصف الاول.

السؤال الرابع: A/ اكتب برنامج بلغة JavaScript لترتيب ثلاث اعداد (ادخال من المستخدم) تصاعديا كما في صفحة الانترنت ادناه. (15 درجة)

file:///C:/Users/HAYDER AL-KASI/... 200% Search

1st Number : 5
2nd Number: 7
3rd Number: 1

Ascending Order

Ascending order is 1, 5, 7

OK

السؤال الرابع: B/ اكتب برنامج بلغة JavaScript لجمع عددين (ادخال من المستخدم). اذا كان حاصل الجمع ضمن الفترة (50 ، 80)، البرنامج يطبع 60. اذا كان حاصل الجمع خارج هذه الفترة، البرنامج يطبع 80 كما في صفحة الانترنت ادناه. (15 درجة)

1st Number : 30
2nd Number: 35

Check

60

OK

((تمنياتنا لطلبتنا الاعزاء بالتوفيق والنجاح))

رئيس القسم
د. حيدر احمد عبدالمحسن

مدرس المادة
د. حيدر احمد عبدالمحسن

المادة: أنظمة التشغيل
الصف: الثاني / صباحي
الزمن: ساعة ونصف
التاريخ: 2019 / 7 / 23



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

اسئلة امتحان الفصل الاول للطلبة العبور للعام الدراسي 2019/2018

ملاحظة: أجب عن جميع الاسئلة

السؤال الأول:
أ- عرف ما يأتي : 1- ذاكرة التخزنة 2- النسخ الاحتياطي 3- Kernel
ب- كيف يتم حماية عناوين الذاكرة ؟ أذكر ذلك بالرسم .
(9 درجة)
(11 درجة)

(20 درجة)

السؤال الثاني: أجب عن ما يأتي
أ) ما المقصود بـ (PCB) ؟ وأين يتم وضعها ؟
ب) ما الفرق بين SRAM و DRAM ؟
ج) ماهي أهم نواقل للنظام الـ (System Bus)؟ أذكرها بالتفصيل.
د) تنفذ جميع أيعازات الادخال والايخراج في نمط النظام؟ أعط سبب ذلك.
هـ) يتميز نظام الملفات الـ NTFS بالثبات.. اشرح ذلك؟

(10 درجة)
(10 درجة)

السؤال الثالث: أجب عن كلا الفرعين
أ) ما المقصود بالمقاطعة ؟ وماهي الاصناف الاكثر شيوعاً للمقاطع؟
ب) ما هي طرائق الوصول للملفات عددها مع الشرح؟

(10 درجات)
(10 درجة)

السؤال الرابع:
أ) عدد أهم وظائف الـ BIOS ؟
ب) ما المقصود بالعملية ؟ أرسم مخطط يوضح أهم الحالات التي تمر بها العملية .

(20 درجة)

السؤال الخامس: قارن بين نظامي الملفات FAT و NTFS ؟ (أذكر خمس فقط)

((تمنياتنا لطلبتنا الاعزاء بالتوفيق والنجاح))

رئيس القسم

د. حيدر احمد عبدالمحسن

مدرس المادة

سرى نجم عبد الكريم

المادة: لغة Visual Basic
الصف: الاول / صباحي
الزمن: 2 ساعة
التاريخ: 17 / 7 / 2019



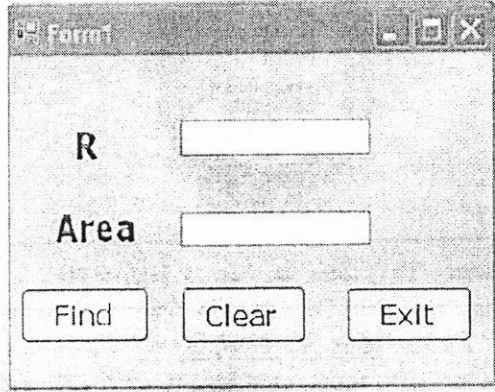
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
الجامعة التقنية الجنوبية
المعهد التقني / القرنة
قسم تقنيات أنظمة الحاسوب

اسئلة امتحان الفصل الاول للعام الدراسي 2018/2019 - الطلبة العبور

اجب عن جميع الاسئلة

س1: صمم برنامج يقوم بتحديد اكبر عدد من بين عددين باستخدام اداة الادخال inputbox
واداة الاخراج msgbox . (20 درجة)

س2: A: عرف الثابت واكتب الصيغة العامة لتعريف الثابت مع الامثلة . (8 درجة)
B- صمم الشكل التالي لحساب مساحة الدائرة . (12 درجة)
حيث عند الضغط على زر Find ياخذ نصف القطر من (R) ويجد مساحة الدائرة ويضع الناتج في (Area).



س3: A) اجب بصح او خطأ وضح الخطا ان وجد : (6 درجة)
1- المصفوفة عبارة عن مجموعة متغيرات من انواع بيانية مختلفة ترتبط مع بعضها البعض وتسمى بنفس الاسم
2- $\text{Textbox.text} = \text{Not}(8+5 >= 10) \text{ or } \text{Not}(5 - 2 >= 3)$
3- من شروط المتغيرات ان يكون كلمة محجوزة .
4- PictureBox يستخدم لعرض الفيديو ويستخدم للرسم ويمكن تحويله الى اداة عرض نصوص .
5- $\text{Textbox.text} = (8*2) > 13 \text{ And } (3-5)^2 < 0$
6- المتغير variable هو اسم لموقع تخزيني مؤقت في الذاكرة يستخدم لتخزين قيمه داخله .

B) ما الفرق بين : (14 درجة)

- | | | |
|-----------|---|----------------|
| .Checkbox | & | RadioButton -1 |
| .Label | & | Textbox -2 |
| .Combox | & | Listbox -3 |
| .Panal | & | Gropbox -4 |

س4: اجب عن فرع واحد فقط : (20 درجة)

A - صمم برنامج لحساب مجموع الاعداد الفردية من 1 الى 100 .
B- صمم برنامج لاضافة رقم 3 لكل موقع من مواقع مصوفة ثنائية البعد حجمها (2*4) ثم اطبع ناتج المصفوفة .

س5: عدد ثلاث خصائص غير مشتركة لكل من الادوات التالية . (20 درجة)

- Form -1 . Textbox -2 . Timer -3 . RadioButton -4 . List box -5

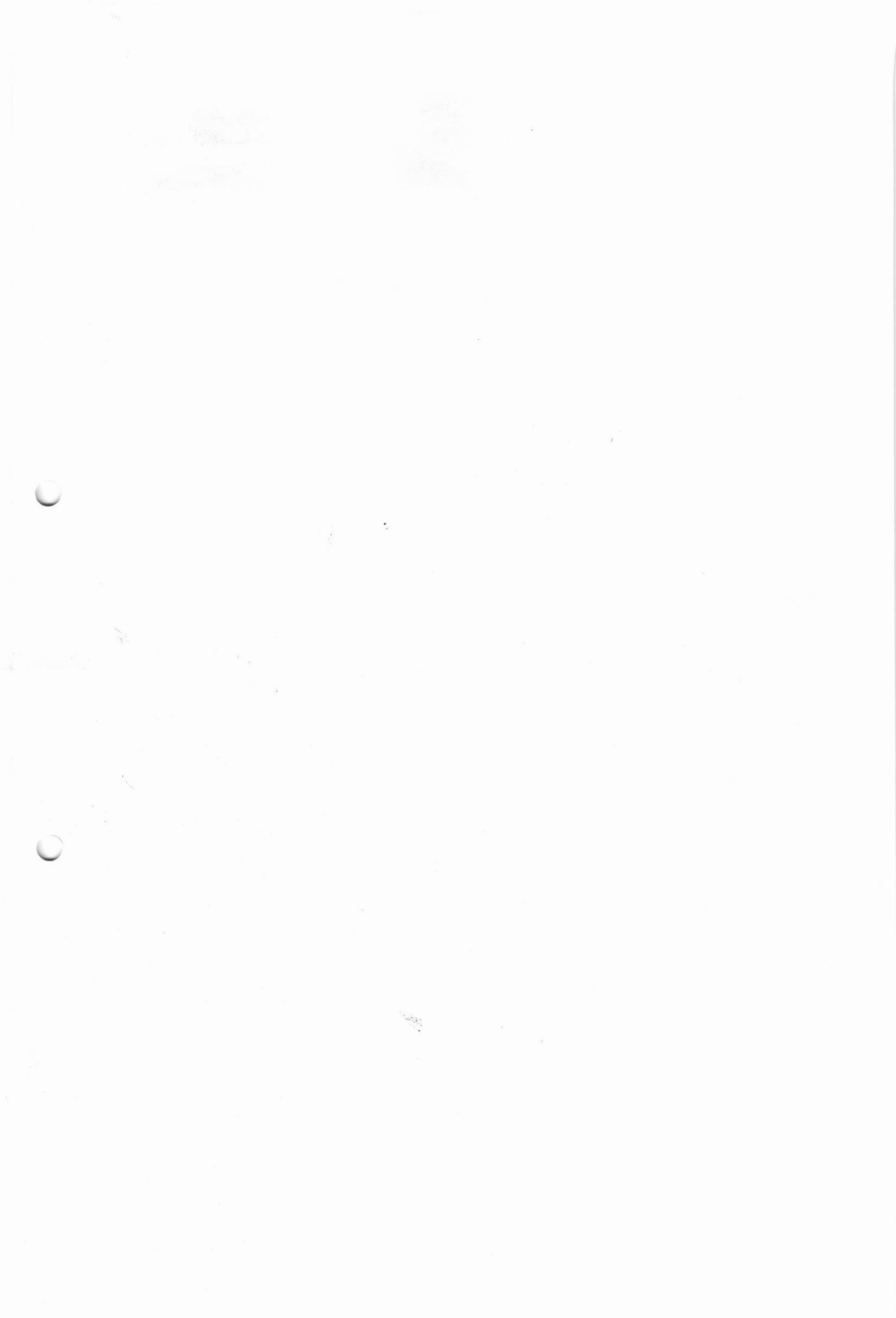
((تمنياتنا لطلبتنا الاعزاء بالتوفيق والنجاح))

رئيس القسم

د. حيدر احمد عبدالمحسن

مدرس المادة

ميثم عبد الكريم بجاي



المادة: شبكات الحاسوب
الصف: الثاني / صباحي
الزمن: 2 ساعة
التاريخ: 2019 / 7 / 8



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

اسئلة امتحان الفصل الاول للعام الدراسي 2018/2019

ملاحظة: أجب عن جميع الاسئلة

(15) درجة

السؤال الأول: (أ) املئ الفراغات التالية بما يناسبها:

- 1- يقاس معدل نقل البيانات في الشبكات ب
- 2- من انواع اجهزة الخادم
- 3- يقصد بموارد الشبكة مثل
- 4- البروتوكول هو
- 5- الشبكة هي

(10) درجة

(ب) اذكر تطبيقين لكل مما يأتي:-

- (1) قنوات الاشعة تحت الحمراء
- (2) قنوات البث الراديوي

(15) درجة

السؤال الثاني:

(أ) ما الفرق بين :

- 1- WLAN و WPAN.
- 2- الشبكة الحلقية و الشبكة النجمية.

(10) درجة

(ب) ما وظيفة كل مما يأتي :-

- (1) المودم
- (2) بطاقة الشبكة

(10) درجة

السؤال الثالث:

(أ) ما هو ال software access point؟

(15) درجة

(ب) عرف ما يأتي:-

- (1) المنهي
- (2) الكيبل المحوري السميك
- (3) مكرر الاشارة
- (4) UTP
- (5) المايكرويف

← اقلب الورقة

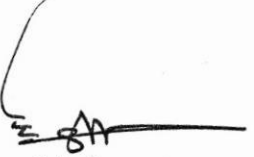
السؤال الرابع: اجب عن الاسئلة التالية:-

(25) درجة

- 1- ما هي متطلبات تقنية الارسال من النوع (Point-to-Point)?
- 2- شبكات WIFI هي تمثل البث اللاسلكي الفائق السرعة؟ وضح ذلك.
- 3- ما المقصود بالشبكات المتداخلة؟ وضح بالتفصيل.
- 4- عدد اهم المزايا التي تحققها لنا الشبكات.
- 5- عدد فقط مكونات الشبكات اللاسلكية.

((تمنياتنا لطلبتنا الاعزاء بالتوفيق والنجاح))


رئيس القسم
د. حيدر احمد عبدالمحسن


مدرس المادة
شهد محمد مجيد

المادة : تحليل نظم
الصف : الثاني / صباحي
الزمن : ساعتان
التاريخ : 2019 / 06 / 27



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

أسئلة امتحان الفصل الأول للعام الدراسي 2019/2018 – الطلبة العبور

ملاحظة: أجب عن خمسة أسئلة فقط

السؤال الأول: عرف ما يلي :-
1- Information 2- المقابلة 3- مخطط تدفق البيانات 4- النظام 5- النظم الذكية (20) درجة

سؤال الثاني:
أ / ماهو محلل النظم وماهي مؤهلاته ؟
ب / ماهي النقاط التي يجب التركيز عليها أثناء المقابلة من قبل محلل النظم .
(10) درجات (10) درجات

السؤال الثالث:
أ / وضح كيف يكون النظام موجود في بيئة وليس في فراغ .
ب / ارسم المخطط الكتلي لمرحل تطور نظم المعلومات الحاسوبية
(10) درجات (10) درجات

السؤال الرابع:
أ / تكلم عن مدخلات النظام في تحليل وتصميم نظم المعلومات الحاسوبية .
ب / مالمقصود بالتغذية العكسية ؟ وضح اجابتك بالأمثلة .
(10) درجات (10) درجات

السؤال الخامس:
أ / ماهي مهام محلل النظم الذي يعمل في شركة متخصصة في تحليل النظم .
ب / قرر قسم الحاسب الآلي في كلية المعلمين توفير خدمة الإنترنت لتدريب الطلاب على المواد الخاصة على المواد الخاصة بالإنترنت، واختلف مجلس القسم بخصوص حصر استخدامها على التطبيق الأكاديمي مقابل فتح المجال للاستخدام الحر للطلاب في كافة الكليات وللمدرسين.
المطلوب: عمل استبيان لمعرفة مدى حماس الطلاب لاستخدام الأنترنت استخداماً حراً ؟
(10) درجات (10) درجات

السؤال السادس:
أ / بماذا يتمثل مخطط تاريخ حياة الكيان . وماهي الرموز المستخدمة في هذا الكيان ؟
ب / ارسم المخطط الكتلي للنمذجة الأولية الأرتقائية (Prototyping) ؟
(10) درجات (10) درجات


رئيس القسم

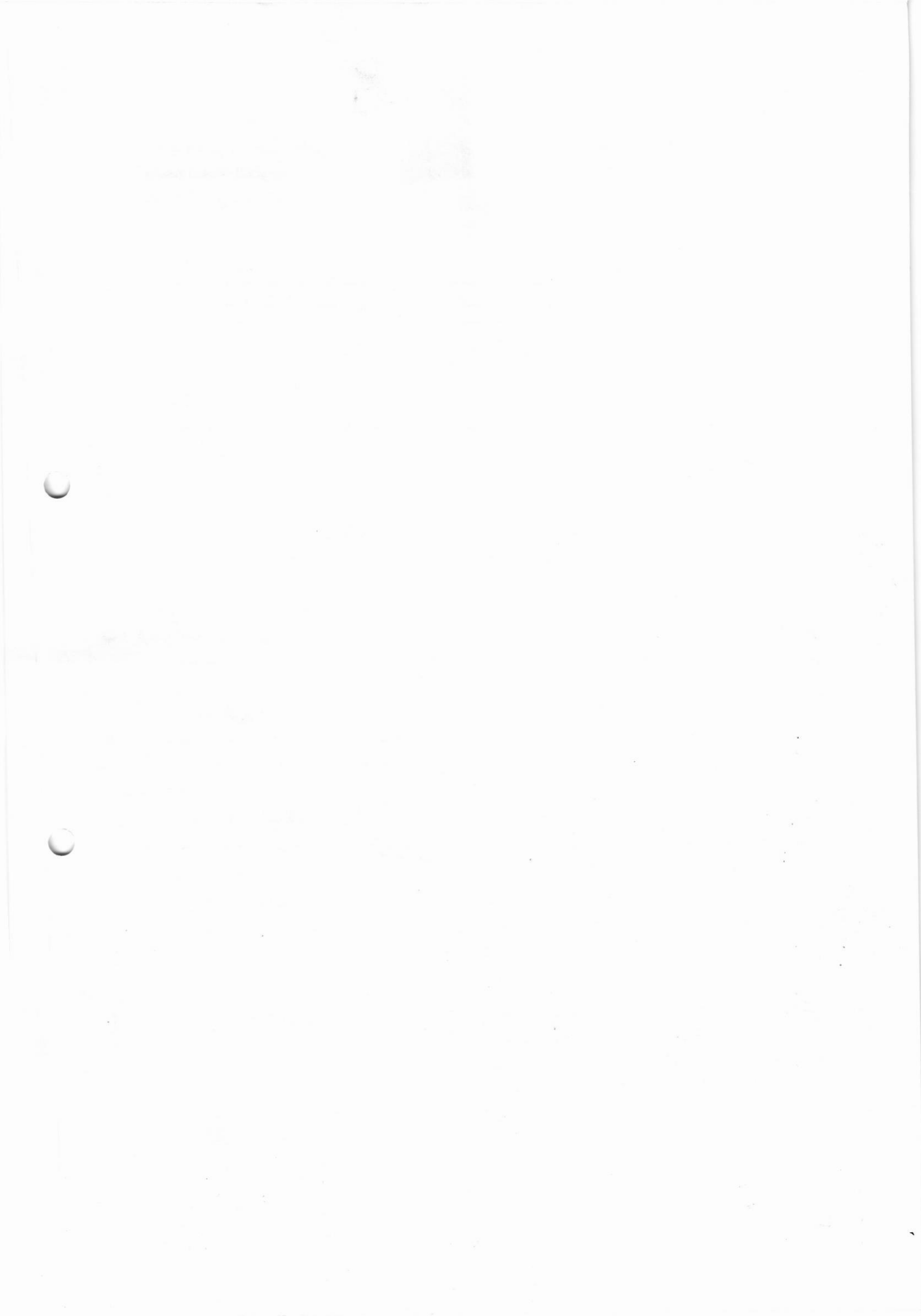
د. حيدر احمد عبدالمحسن

((تمنياتنا لطلبتنا الاعزاء بالتوفيق والنجاح))



مدرس المادة

م . م . نبيل شواي شياح





1st Semester 2018 / 2019

Note: Answer FIVE Questions ONLY

Q1/ Define five only :

(20 Mark)

1- Seek 2- Record 3- DB Administrator 4- Primary Key 5- Rest 6- Skip

Q2/ A / What are the methods to create the tables in FOXPRO Language?

(10 Mark)

B / Explain the Network model . What are its disadvantages ?

(10 Mark)

Q3/ A / What are the Sequential Search Commands with examples

(10 Mark)

B / Define the relations ? What is the type of the relations ?

(10 Mark)

Q4/ A / What are the physical deleting command with examples ?

(10 Mark)

B / Search for the student that named is Ali, and make sure is found?

(10 Mark)

Q5/ A / Explain Functional Dependency (FD) of the normalized formulas with example . (10 Mark)

B / List records for students those in the first stage, and send the output to a text file? (10 Mark)

Q6/ A / Suppose we have a (Company management System), this company contains many employees that belong to departments, and works on projects. One department has many employees, and each employee works in one project, as well as every project is worked by many employees.

Propose Entity Relation(ER) diagram to this system ?

(10 Mark)

B / Using the instructions answer from : Search for the failed student ?

(10 Mark)

BEST OF LUCK

Lecturer

Assist. Lec. Nabeel Shaway

Head of department

Dr. Hayder Ahmed Abdulmohsin



Intensive Course Exam 2018/2019

Note: Answer All Questions

Q1/ Explain the stack algorithm to convert the string expression from infix form to postfix form , then using it to convert the following string expression

$A + (B * C - (D / E ^ F) * G) * H$

(20 Mark)

Q2/ Explain the binary search algorithm , then using it to check the following list for whether the item (key) = 98 exists or not :

9, 11, 24, 33, 45, 49, 68, 78, 88, 91, 99

(20 Mark)

Q3/ Chose only 2 :

A / Find the address of element $M[2,4]$ In 2D array with size $4*3$,if the base address = 1001, by row major order .

B / write c++ program to find element with linear search .

C / write c++ program to implement Bubble-Sort algorithm .

(20 Mark)

Q4/ A / What are the types of Internal Sort ?

B / Explain selection – sort algorithm with an example .

(20 Mark)

Q5/ A / Compare between queue and circular queue ?

B / How we can 1- delete 2- add an element in queue ?

(20 Mark)

GOOD LUCK

A handwritten signature in black ink.

Examiner

Israa Mahmood Hayder

A handwritten signature in black ink.

Head of Department

Dr. Hayder Ahmed Abdumlohsin