

صباحك
مبارك



فك
٢٠١٢

Industrial Education College

Computer (2) Programming - Final Term Exam.
3rd Year Student

Time Allowed: 3 Hours

January, 2012.

Answer the following questions:

Question # 1:

- Explain the two levels of programming languages.
- What are the data types of C language and what is the difference between them?
ماهي أنواع البيانات وما الفرق بينها في لغة السي ؟
- Write a C statements only to :
 - Declare (أعلن عن) the constant $\Phi = 0.333$.
 - Print ON if x is negative and print OK other wise.
 - Increase (زيادة) the value of R by 550.
 - Print your College name 26 times.

V. Get new line.

Question # 2:

- Write a C expression corresponding to mathematical expression:

$$F_6 = \frac{8(a+b)^2}{(a+c)^{1/4} + \sin^{-1}(x)}$$

Also, indicate the operation precedence.

- The volume (V) and surface area (A_0) of a cylinder are:- $V = \frac{\pi}{4} d^2 h$ and $A_0 = 2\pi r(r+h)$.

Specify the inputs and the outputs of the problem. Draw a flowchart and write a C program to compute V and A_0 .

- Draw a flowchart and write a C program to compute and print the slope of a line using the formula:

$$\text{Slope} = \frac{(y_2 - y_1)}{(x_2 - x_1)}$$

Question # 3:

Draw flowcharts and write C programs to:

- Find the largest of three integer numbers X, Y, and Z.
- Compute the sum and average of the even (زوجي) integer numbers from N to M.
- Compute and print out the following function:
 $X = \sin \Theta$, $Y = \cos \Theta$, and $Z = \tan \Theta$. Where Θ changes from 0 to 2π in step 0.1.

Final Term Exam

Computer Programming

Answer the Following Questions:

أجب عن الأسئلة الآتية

Q1)

- What are the main steps of the program planning? ما هي خطوات عمل اي برنامج
- What are the advantages of programming using Visual Basic? ما هي أهمية البرمجة باستخدام الفيجوال بيسك؟
- List the types of programming languages and define each type? اذكر ما هي أنواع لغات البرمجة مع تعريف كل نوع؟

Q2)

- Define the flow charts showing its steps and importance? عرف خرائط التدفق مبيننا خطواتها وأهميتها؟
- Draw a flow chart that represents the student's evaluations as in the following table and write the program. ارسم خريطة التدفق لبرنامج يحسب تقديرات الطلاب كما هو مبين في الجدول التالي واكتب البرنامج أيضا.

التقدير	الدرجة
ممتاز	أكبر من أو تساوي 85
جيد جدا	أكبر من أو تساوي 75 وأقل من 85
جيد	أكبر من أو تساوي 65 وأقل من 75
مقبول	أكبر من أو تساوي 50 وأقل من 65
راسب	أقل من 50

- List the priorities of executing the operations for the following example
 $4 + (6/1) * ((12+3)^2) / 7 + (4-3)$ اذكر أولويات تنفيذ العمليات في المثال التالي

Q3)

- List the windows menu bar of the Visual Basic editor and explain the function of them briefly? اذكر ما هي نوافذ القوائم في شاشة الفيجوال بيسك وشرحهم باختصار
- Write a Visual Basic program which Prints the numbers from 1 to 100 using FOR NEXT اكتب برنامج يطبع الأرقام من 1 الي 100 باستخدام أمر FOR NEXT
- Write a Visual Basic program which adds the odd numbers from 5 to 500 using DO WHILE اكتب برنامج يجمع الأرقام الفردية من 5 الي 500 باستخدام أمر DO WHILE

Q4)

- Write a Visual Basic program which calculates the factorial of any number, note that the factorial of zero equal one. صمم برنامج يحسب المضروب لأي رقم مع ملاحظة أن مضروب العدد صفر يساوي واحد
- Using SELECT CASE command, write a program which estimates the percentage of the discount of the sales, if the sales (1, 2, 3) no discount, if the sales (4 to 9) the discount is 15% and if the sales (10 to 49) the discount is 25%.

اكتب برنامج باستخدام أمر Select Case يحسب نسبة الخصم علي المبيعات علما بأنه اذا كانت المبيعات 1 و 2 و 3 لا يتم خصم وأنه اذا كانت من 4 الي 9 تكون نسبة الخصم 15% وأنه اذا كانت من 10 الي 49 تكون نسبة الخصم 25%.

مع أطيب تمنياتي بالتوفيق
د.م/ محمد سامي

جامعة بني سويف كلية التعليم الصناعي	المادة: حاسب آلي ٢ الفرقة: ٣ انتاج	امتحان نهاية الفصل الدراسي ٢٠١١-٢٠١٢ الزمن: ٣ ساعات
--	---------------------------------------	--

اجب عن الاسئلة الآتية

- (١Q) (a) اذكر انواع البرمجيات الرئيسية؟ (2pts)
(b) اشرح باختصار مراحل حل مشكلة برمجية ما؟ (5pts)
(c) في الجدول التالي بعض اقتراحات لاسماء متغيرات اذكر ايهم يصلح وايهم لا يصلح مع ذكر السبب (3 pts)
- | الاسم المقترح | |
|-------------------|---------------|
| .i End | .ii Name\$ |
| .iii 2nd semester | .iv P.T.float |
| .v My age | .vi Single |

- (٢Q) (a) اذكر مميزات وعيوب خرائط التتبع؟ (6 pts)
(b) ارسم خريطة التتبع لطباعة الاعداد الاولى المحصورة بين ١ و ١٠٠ (6 pts)
(c) ماهي القيمة المتوقعة للمتغيرات الآتية: (6pts)

i. shrTens = (157 - 157 \ 100 * 100) \ 10	ii. Z = 6 * 2 ^ 3 + 3 \ 2
iii. dblRemainder = 17.5 MOD 3	iv. AA= Val("86abc")

- (٣Q) (a) ماهي قيمة decBonus بعد تنفيذ الكود التالي اذا كان intSales يساوي ٥٠٠٠٠ :- (3pts)
If (intSales > 50000) Then
 blnGetsDoubleBonus = True
 decBonus = 4000.00
Else
 decBonus = 2000.00
End If

- (b) ضع علامة صح (✓) امام العبارات الصحيحة وعلامة (x) امام العبارات الخاطئة مع تصحيح العبارات الخاطئة: (6 pts)
- البرامج المكتوبة بلغة المستوى العالي يتم تنفيذها مباشرة
 - برامج التشغيل تقوم بدور الوسيط بين المكونات المادية للكمبيوتر والمستخدم
 - فيجوال بيسك لا يسمح بكتابة تطبيقات داخله
 - المتغير عبارة عن مكان يتم حجزه في ذاكرة الحاسب ويخصص له اسم وقيمته لا تتغير اثناء تنفيذ البرنامج
 - الخوارزم يتكون من خطوات مرتبة بشكل تتابعي متسلسل ومنظم لتنفيذ عملية حسابية او منطقية او غيرها.
 - يمكن تغيير قيمة العداد داخل الدوارة (Loop).

- (٤Q) (a) اكتب دالة باستخدام لغة الفيجوال بيسك لحساب القيمة الصغرى من ثلاث قيم داخله لها سمي هذه الدالة Minimum (5 pts)
(b) ماهي نتيجة الكود التالي: (3 pts)

```
Private Sub PrntNum_Click()
    For i = 2 To 10 Step 2
        print i
    next i
End Sub
```

- (٥Q) (a) ارسم خريطة التدفق التي تقرأ درجة الحرارة المنوية C فيتم تحويلها الي ماينظرها بالفهرنهايت (F) علما بان قانون التحويل هو (F=(9/5)C+32) وكذا صمم الواجهة واكتب فيجوال بيسك كود لهذه الخريطة. (15 pts)

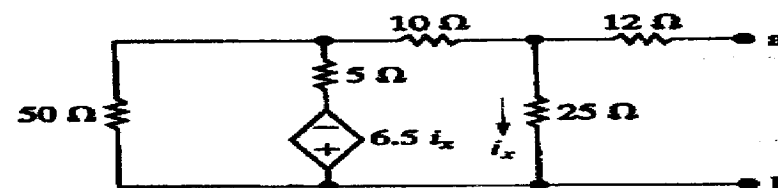
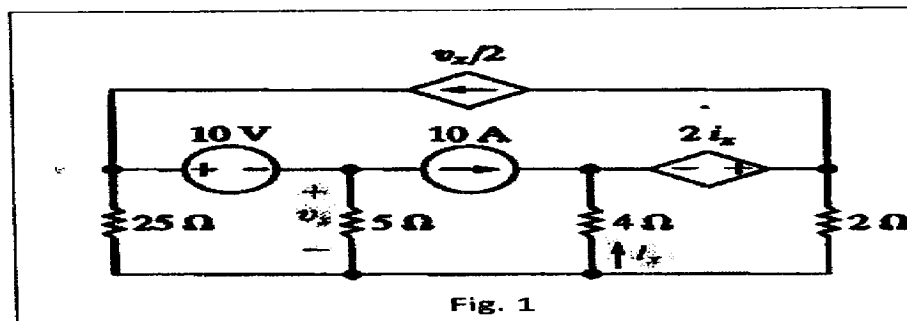
مع اطيب الامنيات بالتوفيق

امتحان نهاية الفصل الدراسي الاول ٢٠١١-٢٠١٢ الزمن : ٣ ساعات	المادة: حاسب آلي ومحلكاه الفرقة: ٣ الكترونيات وتحكم	جامعة بني سويف كلية التعليم الصناعي
---	--	--

Answer the following questions:

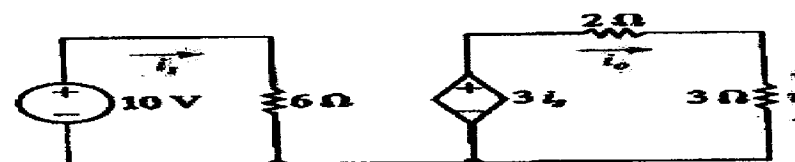
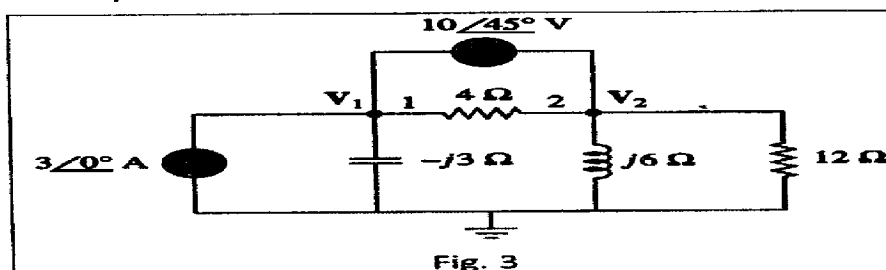
Q1)

- Write the netlist to find the nodes voltage for the circuit in Fig. 1? (6 pts)
- Write the netlist to find the Thevenin equivalent with respect to terminals a,b for the circuit in Fig. 2? (5 pts)



Q2)

- Write the netlist to Compute V_1 and V_2 for the circuit in Fig.3 ($f=10\text{kHz}$)? (6 pts)
- Write the netlist to find i_o, v_o for the circuit in Fig. 4? (5 pts)



Q3)

- List only five facts and Rules about PSpice? (3 pts)
- Describe the following Pspice Control statements: (5 pts)
 - .PROBE / CSDF
 - .AC DEC 100 1KHz 1000KHz
 - .TRAN 1ms 5s 0s 1ms UIC

Q4)

- Write the subcircuit netlist for an ideal operational amplifier which has open loop gain 200K, input resistance 1 gega ohm, and the output resistance is zero ohm. (5 pts)
- Use your above subcircuit to find the voltage gain (v_o/v_s), the input resistance, and the output resistance, in the following figure. (10 pts)

The student may assume any missing data:

- 1- a) Describe the main sources and the main types of error. Define sensitivity, precision and resolution of a measuring instrument.
- b) In a CRT oscilloscope measurement of HF voltage signal, the human error is $\pm 5\%$, the instrument error is $\pm 2.5\%$ while the background error is estimated as $\pm 2.6\%$. Calculate the overall absolute error in measuring $120 \mu\text{V}$ peak voltage signal and in measuring 560 KHz frequency.
- c) Calculate the 70% full-scale current of a MCI movement that has a sensitivity of $10 \text{ k}\Omega/\text{V}$, radians and $\text{FSD} = 2$ radians.
- d) - A moving coil instrument M. C. I. has a coil resistance $R_c = 25 \Omega$ and full scale deflection $\text{FSD} = 120$ divisions achieved by 1 mA .
 - i- If the meter resistance $R_m = 100 \Omega$, show how this instrument may be used as milli-ammeter to measure 100 milli-amperes d.c., calculate the value of R_{sh} .
 - ii- Show how this MCI can be used as an a.c. voltmeter to measure 230 volts a.c.
 - iii- Using a standard e.m.f. of 12 volts and 4000Ω internal resistance, show how the M.C.I. can be used as an ohm-meter. What is its maximum, minimum and mid-scale sensitivity.
- 2- a) Explain, using neat drawing the construction and function of CRT oscilloscope. Show how to use the CRT oscilloscope to measure small time and small voltage.
- b) Given the **Opposite-angle Bridge** of (Fig.1). find an expression for R_x and L_x at balance and calculate their values.
- c) Explain, using neat drawing the construction and function of the Platinum Resistance thermometer. Discuss how to increase its sensitivity.
- d) Show using clear drawing how to use an LVDT in measuring position and find an expression for its sensitivity.
- 3) Discuss four benefits of the digital

instruments over the analog meters-Explain through clear drawings both the digital and the digital read-out instruments.

$$E = 12 \text{ V}$$

$$F = 6 \text{ k Hz}$$

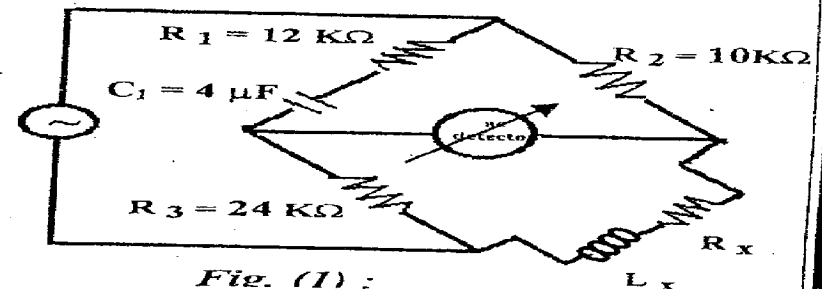


Fig. (1) :

Good luck.,

أجب على الأسئلة الآتية:

أولاً: التدوير

- ١- ارسم الأجزاء الرئيسية لمردن التدوير ، مع ذكر العوامل المؤثرة على كفاءة التدوير .
- ٢- ارسم رسماً توضيحياً لمستويات قطر العيوب في الخيوط ، مع رسم كيفية فك الخيط من العبوة .
- ٣- اذكر كيف تؤثر جودة تدوير خيوط اللحم في النسيج ، مع ذكر فائدة التدوير والترطيب .
- ٤- ما المقصود بكل من الزوي والتطبيق وما الغرض منهما .
- ٥- إذا كانت سرعة المردن 400 دورة / الدقيقة وكان قطر البوبينة الفارغة 3.5 سم وقطر البوبينة الممتلئة 10 سم

احسب

- أ- اوجد معدل التدوير ب - سرعة التدوير عندما يكون قطر العبوة 4.8 سم في عملية التدوير

ثانياً: التسدية

- ١- ما الأساسيات الواجب توافرها في ماكينة التسدية ، وفي خيط السداء الجيد .
- ٢- يراد تسدية مطواة سداء يخيوط مزوية من ألوان مختلفة حسب ترتيب معين وسعة حامل البكر 400 خيط ، وعرض السداء 100 سم ، بحساب 20 سم .
- أ- عدد القضبان الواجب تسديتها . ب- عدد خيوط القضيب . ج- عدد خيوط السداء كلة .
- ٣- مطوة نسيج عرضها 150 سم وعدد الخيوط/سم 25 خيط نمرة 40 تكس ، وسرعة التسدية 400 متر/ الدقيقة ، ووزن العبوة على حامل البكر 2 كجم ، ومعدل القطوعات في الخيط 4. قطع لكل 100 خيط / 200 متر ، وزمن اصلاح القطع 7 ، / الدقيقة ، وزمن التحميل 0.2 / الدقيقة وزمن اللضم 5.5 / الدقيقة وزمن تغيير الحامل 1.5 / الدقيقة وزمن التقلع 5 دقائق وطول خيط السداء 30 كيلو متر .

احسب

- أ- كفاءة التسدية للحامل الفردي والزوجي والمجازين .
- ب - احسب وزن الخيط على العبوة
- ج - احسب أقل وزن للخيط على العبوة

ثالثاً: التنشية واللقى والتطريح

- ١- اشرح تقسيم ماكينات البوش طبقاً لاسلوب التغذية مع الرسم .
- ٢- عرف اللقي والتطريح مع رسم مثال لأنواع اللقي .
- ٣- إذا علمت أن انتاج ماكينة بوش 1125 متر / الساعة ، تعمل على تنشية سداء مجموع خيوطه 4500 خيط من نمرة 40 تكس بطول 1000 متر ملفوف على 4 مطاوي سداء ، فإذا كانت سرعة الماكينة 25 متر / الدقيقة ، ونسبة الانتفاع 90% .

احسب

- أ - انتاج الماكينة (كجم / ساعة) علماً بأن نسبة البوش 5% . ب - الزمن الفعلي اللازم للتبويش .
- ج - زمن الغمر في محلول البوش اذا علم أن طول صندوق البوش 3 متر .
- ٤- اوجد النسبة المئوية لمواد النشا لخيط نمرة 40 تكس بقيم ثابتة $D = 2.5$ ، $C = 24.5$.

المادة : خواص المواد وإختباراتها
الفرقة : الثالثة أجهزة
الزمن : ثلاث ساعات

أجب عن الأسئلة التالية :-

السؤال الأول:

أ. عرف كل من الخواص الميكانيكية التالية للمواد:-

المطوالة (Ductility) - المتانة (Toughness) - المطوالة (Ductility).
ب. اشرح باختصار العوامل المؤثرة على خواص الشد للمعادن (متغيرات الإختبار - متغيرات عينات الإختبار).
ج. أجرى إختبار شد على قطعة إختبار قياسية قصيرة من الصلب طولها القياسي $L_0 = 100 \text{ mm}$ وذات مقطع مستدير قطرها $D_0 = 20 \text{ mm}$. وكانت قراءات الحمل بوحدة (kN) والإستطالة المقابلة بوحدة (mm) كما يلي:-

الحمل kN	38	75	75	85	110	120	125	115	100
الإستطالة mm	0.06	0.12	1.4	4.0	12	18	24	29	32

ارسم منحني الحمل والإستطالة (إعتبر كل 1 cm على محور الحمل تمثل 10 kN وكل 1cm على محور الإستطالة تمثل 3 mm إستطالة)، ثم عين ما يلي :-

1. إجهاد الخضوع σ_y .
2. مقاومة الشد σ_{UTS} .
3. النسبة المئوية للإستطالة $\epsilon\%$.
4. معايير المرونة E .
5. معايير الرجوعية U_r .
6. معايير المتانة T .

السؤال الثاني:

أ. ما هي أهمية إجراء إختبار الضغط؟ وما هي أنواع عينات الضغط القياسية؟ اشرح لماذا يفضل إجراء إختبار الشد عن الضغط في حالة إختبار المعادن؟

ب. اشرح مع التوضيح بالرسم ساووك كل من المعادن (المطيلة - النصف مطيلة - القصيفة) في إختبار الضغط.
ج. أجرى إختبار ضغط على قطعة من النيكل مقطوعها على شكل مستطيل عرضه $b = 3 \text{ cm}$ تم تحميلها بقوة مقدارها 150 kN فإذا كانت قيمة الإجهاد المتولد عن هذا الضغط 125 N/mm^2 فما هو طول مقطع العينة a ؟

السؤال الثالث:

أجرى إختبار الالتواء على قطعة من الصلب مقطوعها دائري أجوف القطر الخارجى $D = 2 \text{ cm}$ والقطر الداخلى $d = 1 \text{ cm}$ والطول المتوازي $L = 30 \text{ cm}$ وقد سجلت نتائج إختبار الكسر كما هو مبين في الجدول الآتى :-

عزم الالتواء kg.m	0	10	20	25.8	30	35	40	45	50	53
زاوية الالتواء (o)	0	1.39	2.78	3.6	30	100	350	750	1120	1250

ارسم المنحني البياني لعزم الالتواء وزاوية الالتواء . إعتبر كل 1 mm على محور عزم الالتواء يمثل 5 kg.m وكل 1 cm على محور زاوية الالتواء يمثل 100° . ثم استخدم نتائج الإختبار في تعيين كل مما يأتى علماً بأن عزم القصور القطبي للقطاع $J = 14.7 \text{ cm}^4$:-

1. إجهاد حد المرونة في القص τ_{qe} .
2. إجهاد التشغيل في القص τ_{qm} إذا كان معامل الأمان يساوى 3.
3. معامل الرجوعية في القص G .
4. معامل الرجوعية في الالتواء U_r .

السؤال الرابع:

أ. قارن بين إختبار تشاريبي وإختبار أيزود الصدم من حيث شكل وأبعاد العينة القياسية المستخدمة في كل منها وكذلك طريقة التثبيت . وضح إجابتك بالرسم.

ب. أذكر العوامل التي تؤثر على إختبار الصدم ، ثم اشرح تأثير درجة الحرارة مع التوضيح بالرسم.



امتحان مادة تشطيبات داخلية

السؤال الأول:

- ١ . تكلم بالتفصيل عن بعض عيوب البياض (اذكر ٥ عيوب على الأقل). (٥ درجات)
- ٢ . تكلم عن المواصفات العامة لمراحل أعمال البياض. (١٥ درجة)

السؤال الثاني:

- ١ . تكلم عن أنواع الجرانوليت والاحتياطات الواجب اتخاذها عند فردة على الحوائط. (٥ درجات)
- ٢ . اشرح بالتفصيل مراحل تركيب السيراميك للحوائط. (١٥ درجة)

السؤال الثالث:

- اذكر ما تعرفه عن أعمال البياض على الأسقف الساقطة باستخدام الشبك المعدني الممدد مروراً بالمراحل التنفيذية التالية:
- ١ . طريقة تنفيذ أعمال حدادة الأسقف المعلقة.
 - ٢ . أعمال البياض على السقف الساقط.

السؤال الرابع:

- ١ . تكلم عن مراحل تنفيذ تجليد الحوائط بالأخشاب. (١٥ درجة)

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

جامعة بنسوف
كلية التعليم الصناعي
إختبار الفصل الدراسي الأول
٢٠١٢/٢٠١١

المادة : تقنيات وصل المواد
الفرقة : الثالثة إنتاج
الزمن : ثلاث ساعات

أجب عن الأسئلة التالية :-

السؤال الأول:

- أ. أذكر أنواع وصلات اللحام (Weld joints) موضحاً كل منها برسم مبسط . ثم علل السبب في تنوعها .
 ب. ماهو الفرق بين حركة اللحام التقهقرى وحركة اللحام التقدمى ؟ وضح إجابتك بالرسم . ولماذا تكون حركة سلك الحشو حركة تموجية ؟
 ج. اشرح كيف يتم توليد القوس الكهربى المغمور (Submerged Arc Welding) ؟ وضح إجابتك بالرسم .
 د. وصف كل من إلكترودات اللحام التالية :-

1. E- 5524

2. E- 6013

السؤال الثاني:

- أ. علل لكل مما يأتي :-
 ١. عدم استخدام القطبية العكسية في لحام القوس الكهربائي بقطب تنجستن بحماية الغازات الخاملة (TIG).
 ٢. استخدام القطبية العكسية في لحام القوس الكهربائي المعدني بحماية الغازات الخاملة (MIG).
 ب. ماهو مجال الاستخدام وكيفية الحصول على كل نوع من الأنواع الثلاثة للهب الأوكسي أستيلين ؟ وضح أنواع الهب بالرسم.
 ج. اشرح مع التوضيح بالرسم طريقة اللحام بالثرميت . مع ذكر مزايا اللحام بتلك الطريقة.
 د. ماهو الفرق بين لحام المونة ولحام السمكرة (القصدير) ؟

السؤال الثالث :

- أ. اشرح مع التوضيح بالرسم الطرق التالية للحام المقاومة الكهربائية :-
١. لحام البقعة (Spot welding).
 ٢. اللحام الشريطي (Seam welding).
 ٣. اللحام الومضي (Flash welding).
- ب. قل ماتعرفه عن :-

- ج. اذكر مميزات وعيوب، كل من :-
 ١. اللحام الرطب تحت الماء (Wet welding).
 ٢. اللحام الجاف تحت الماء (Dry welding).
 د. ما هو شعاع الليزر؟ اشرح باختصار طريقة اللحام بواسطة أشعة الليزر.

السؤال الرابع:

- أ. اشرح مع التوضيح بالرسم طريقة اللحام بالشعاع الإلكتروني (Electron beam welding). ثم اذكر كل من المزايا ومجال الاستخدام .
- ب. ماهي أنواع عيوب اللحام (Welding defects) ؟ وكيف ينتج كل عيب منها ؟ وضح تلك العيوب برسم مبسط .

Subject : Electronic Circuits II .
Classes : 3rd year Electronics & Control
Examiner : Dr. FAWZY A. EL- GAMAL .

Academic year : 2011 – 2012 .
Date : / 1 / 2012 .
Time : 3 Hours .

FINAL TERM EXAMINATION

- 1. Draw the circuit diagram (using operational amplifiers) to solve the 2nd order differential equation :**

$$\frac{d^2 X}{dt^2} + 10 \frac{dX}{dt} + 50 X = 7 \cos \omega t$$

- 2. 2.1 prove that the closed loop Gain of the non inverting configuration op – amp is :**

$$G = \frac{V_{o/p}}{V_{i/p}} = 1 + \frac{R_2}{R_1}$$

- 2.2 Determine the closed loop gain of the inverting amplifier : given : the open loop voltage gain of the op – amp is 100 000 , $R_2 = 100 \text{ K}\Omega$, $R_1 = 5 \text{ K}\Omega$.**

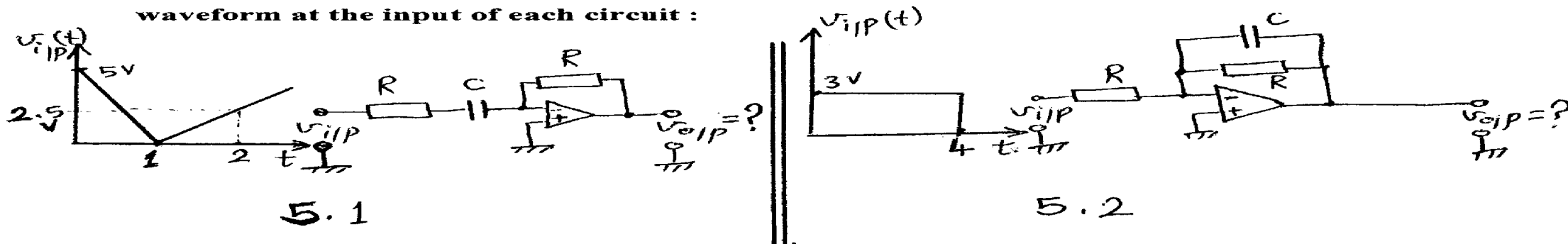
- 3. Draw and explain the diagram of the following :**

- 3.1 The Voltage Follower .**
- 3.2 The window comparator .**
- 3.3 The differentiator using operational amplifier .**
- 3.4 The integrator using operational amplifier .**
- 3.5 The Digital – to – Analog converter .**

- 4. Draw and design a band pass filter to provide an amplification of 10 within the band of frequencies between 500 Hz and 20 KHz .**

Orientation : Take all the values of the capacitors , you will use , equal 0.4 μF .

- 5. Calculate and draw the output waveforms of the following circuits . Given the input waveform at the input of each circuit :**



قسم مدني
الفرقة الثالثة
الزمن : ٣ ساعات

الهندسة الصحية
امتحان الفصل الأول (طلاب منتظمون)
يناير ٢٠١٢

جامعة بني سويف
كلية التعليم الصناعي
د ٠ / محمد حسن عبد المجيد

أجب عن الأسئلة التالية :

- ١- (السؤال الأول ١٥ درجة والثاني ١٦ درجة والثالث ١٦ درجة والرابع ١٢ درجات والخامس ١١ درجة)
أ- ما هي أهم الاستعمالات المختلفة للمياه ؟ وما أهم العوامل التي تؤثر على استهلاك الفرد من المياه .
ب- مدينة عدد سكانها ١٠٠٠٠٠ نسمة ومتوسط استهلاك الفرد من المياه = ٢٠٠ لتر/اليوم أوجد متوسط استهلاك هذه المدينة من المياه في السنة وفي اليوم ثم أوجد أقصى استهلاك شهري ويومي وأقصى استهلاك في الساعة .
ج- ما هو الزمن التصميمي لوحدات وأعمال مشروعات المياه والصرف الصحي المختلفة ولماذا يتغير هذا الزمن من مشروع لآخر .
٢- أ- ما هي الحالات التي يزيد فيها معدل الصدأ والتآكل لمصافي ومواسير البئر
ب- ما قاعدة غلاف الزلط حول مصافي الآبار وما هي الاحتياطات الواجب اتخاذها للحد من التداخل بين الآبار
ج- ارتوازي نصف قطره ٠,١٢٥ متر يعطي تصرفا مقداره ٨٠٠٠ م^٣/يوم ، فإذا كان عمق المياه بالبئر في حالة عدم السحب = ٦٠ متر وعمق الطبقة الحاملة للمياه = ١٤ متر وفي أثناء التشغيل كان الهبوط في بئري ملاحظة يبعدان ٢٠ و ٨٠ متر عن البئر الأصلي هو ٣ و ١ متر على التوالي . أوجد عمق المياه بالبئر أثناء التشغيل ونصف قطر دائرة التأثير وأيضا معامل النفاذية للطبقة الحاملة للمياه .
٣- أ- ما الفرق بين ظلمبات الضغط المنخفض وظلمبات الضغط المرتفع في أعمال مياه الشرب
ب ما هي النظريات التي تفسر حجز الشوائب في عملية الترشيح
ج- وضع بالرسم مع كتابة البيانات أهم طرق تخطيط شبكات مياه الشرب موضحا مزايا وعيوب استخدام كل منها
د- وضع بالرسم مع الشرح أهم أنواع مأخذ مياه الشرب و ما الشروط التي يجب مراعاتها عند اختيار موقع المأخذ
٤- محطة تنقية مياه بها ٤ أحواض ترريب (مزج بطيء) مقاساتها (٢٠ × ٥ × ٢,٥) متر أوجد :
أ- سعة ومقاسات أحواض تحضير محلول الشبة بهذه المحطة
ب- عدد السكان الممكن خدمتهم بالمحطة
ج- عدد ومقاسات أحواض الترسيب بالمحطة
علما بأن متوسط استهلاك الفرد من المياه = ١٨٠ لتر/يوم وتضاف الشبة بجرعة ٥٠ ملجم/لتر ويتركيز ٨ % والمحطة تعمل ٢٤ ساعة يوميا
٥- أ- ما الغرض من إنشاء الخزانات العالية في المدن ، حدد الأماكن التي يمكن وضعه فيها
ب- مدينة الاستهلاك التصميمي لها مقداره ٣٢٠٠٠ م^٣ / يوم والنسب المئوية لمعدل الاستهلاك خلال اليوم يوضحها الجدول التالي :

ساعات اليوم	٢-٠	٤-٢	٦-٤	٨-٦	١٠-٨	١٢-١٠	١٤-١٢	١٦-١٤	١٨-١٦	٢٠-١٨	٢٢-٢٠	٢٤-٢٢
الاستهلاك %	٤	٢,٥	٤	٥	٧	١٠	١٥,٥	١٦	٨	١٠	١١	٧

احسب سعة الخزانات العالية المطلوبة للمدينة وحدد أوقات الملء والتفريغ في ومن الخزان مع العلم بأن ظلمبات الضغط المرتفع تعمل بمعدل منتظم طوال اليوم .

انتهى العمل



جامعة بني سويف
كلية التعليم الصناعي

اختبار مادة : تطوير المناهج

الزمن : ٣ ساعات

جميع الشعب

الفرقة : الثالثة

أجب عن الأسئلة التالية :

- ١- قارن بين المفهوم التقليدي والمفهوم الحديث للمنهج . (٥ درجات)
- ٢- عرف الهدف التعليمي ، مع ذكر الشروط التي ينبغي توافرها في الهدف التعليمي . (٧ درجات)
- ٣- لاختيار المحتوى مجموعة من المعايير ، اذكرها . (١٠ درجات)
- ٤- عرف استراتيجية التعلم التعاوني ، مع ذكر عناصره . (٨ درجات)
- ٥- تعد نظرية جاردنر للذكاءات المتعددة من النظريات الحديثة في الذكاء ، اذكر ثلاثة أنواع من الذكاء طبقاً لهذه النظرية مع توضيح استراتيجيات التدريس الخاصة بكل نوع . (١٥ درجة)
- ٦- للأنشطة أشكال متعددة ، اذكرها ، مع توضيح دور المعلم في النشاط المدرسي . (٥ درجات)
- ٧- قارن بين كل من منهج النشاط والمنهج المحوري . (١٠ درجات)
- ٨- هناك مجموعة من الأسس لا بد من مراعاتها عند القيام بعملية تطوير المناهج ، اذكر هذه الأسس . (١٠ درجات)

Good Luck

الفرقة : الثالثة عمارة ٢٠١١ / ٢٠١٢
التاريخ : ٢٠١٢ / ١ / ١٤
الزمن : ٣ ساعات

امتحان مادة الواجهات

أجب عن الأسئلة التالية مع التوضيح بالاسكتشات كلما أمكن

السؤال الأول: في ضوء ما درست اذكر:

١. تعريف الواجهة. (١٠ درجات)
٢. عناصر تشكيل الواجهات. (١٠ درجة)

السؤال الثاني: اذكر ما تعرفه عن العنصرين الآتيين كإحدى عناصر تشكيل الواجهات:

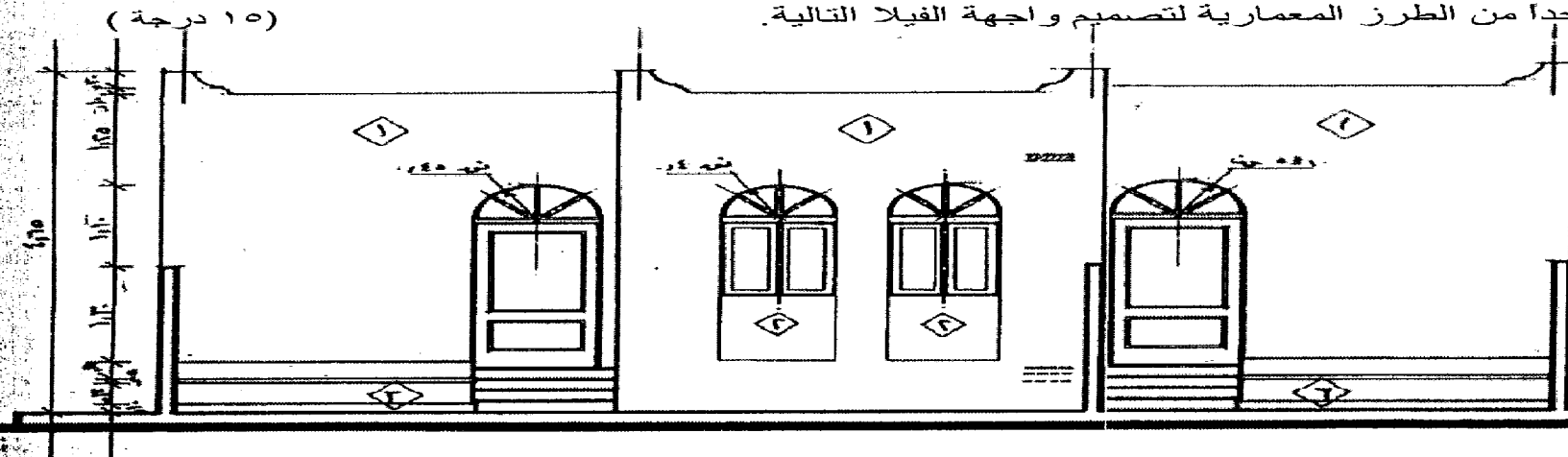
١. الشكل العام للمبنى. (١٠ درجات)
 ٢. التفاصيل. (١٠ درجة)
- (١٥ درجة)

السؤال الثالث:

اذكر بإيجاز أسس التشكيل المعماري للواجهات.

السؤال الرابع:

اختر واحداً من الطرز المعمارية لتصميم واجهة الفيلا التالية.



مع خالص الأمنيات بالتوفيق

أجب على الأسئلة الآتية:

أولاً : أسئلة عامة

- ١- ما هي مميزات الأقمشة المتشابكة ، وما الشروط الواجب توافرها فيها .
- ٢- قارن بين ماكينة الراشيل والتريكو.
- ٣- ارسم كيفية اتمام الغرزة باستخدام الابرة ذات اللسان مع رسم الأيلتين المستخدم معها .
- ٤- ارسم الابر المستخدمة في انتاج اقمشة التريكو مع المقارنة .

ثانياً: تريكو اللحية

- ٥- ارسم أقمشة الكارديجان الكامل و الميلانو ريب ، واذكر مميزات و عيوب التريكو ، وكيفية ترتيب المواكيك ، والى أى تركيب بناتي تنتمي .
- ٦- ارسم التراكيب البنانية البنانية لأقمشة التريكو الآتية، مع ذكر اسم التركيب وترتيب الابر .



		X	X
X	X		
		X	X
X	X		

- ٧- ارسم غرزة معلقة واخرى عاتمة مع ذكر مميزات و عيوب كلا منهما .
- ٨- ماكينة تريكو مستطيلة جوج (نمرة) 12 E تنتج 30 T-SHIRT من خيط قطن نمرة 12/2 ويلزم لعمل الواحد 190 سم طول و 60 سم عرض . وادا علمت أن الابرة تعمل وجة واحد على الماكينة وأن عدد أسطر / سم 8 سطر ، ومتوسط طول الغرزة 5 ملم .

احسب

- أ - طول الخيط اللازم لعمل قطعة واحدة .
- ب - وزن الخيط اللازم لعمل القماش بالكجم .
- ج - سعر T-SHIRT الواحد اذا علم أن سعر الكجم 50 جنيه .

ثالثاً : تريكو السداء

- ١- اشرح كيفية حركة مغذيات الأبر، مع ارسم الية حركة قضيب الأيلتين .
 - ٢- اذكر الأجزاء الرئيسية لماكينة التسدية مع شرح كيفية التسدية .
 - ٣- ارسم حركة الية قضيب المغذيات الآتية :
- أ - ق م ١ (1-0) (1-2) (2-3) مع لضم جميع المغذيات .
- ق م ٢ (1-2) (1-0) (2-3) مع لضم مغدي وترك اخر .
- ب - ق م ١ (1-2) (1-0) (2-3) مع لضم مغدي وترك ٢ .
- ق م ٢ (1-0) (2-1) (2-3) مع لضم ٢ مغدي وترك ١ .

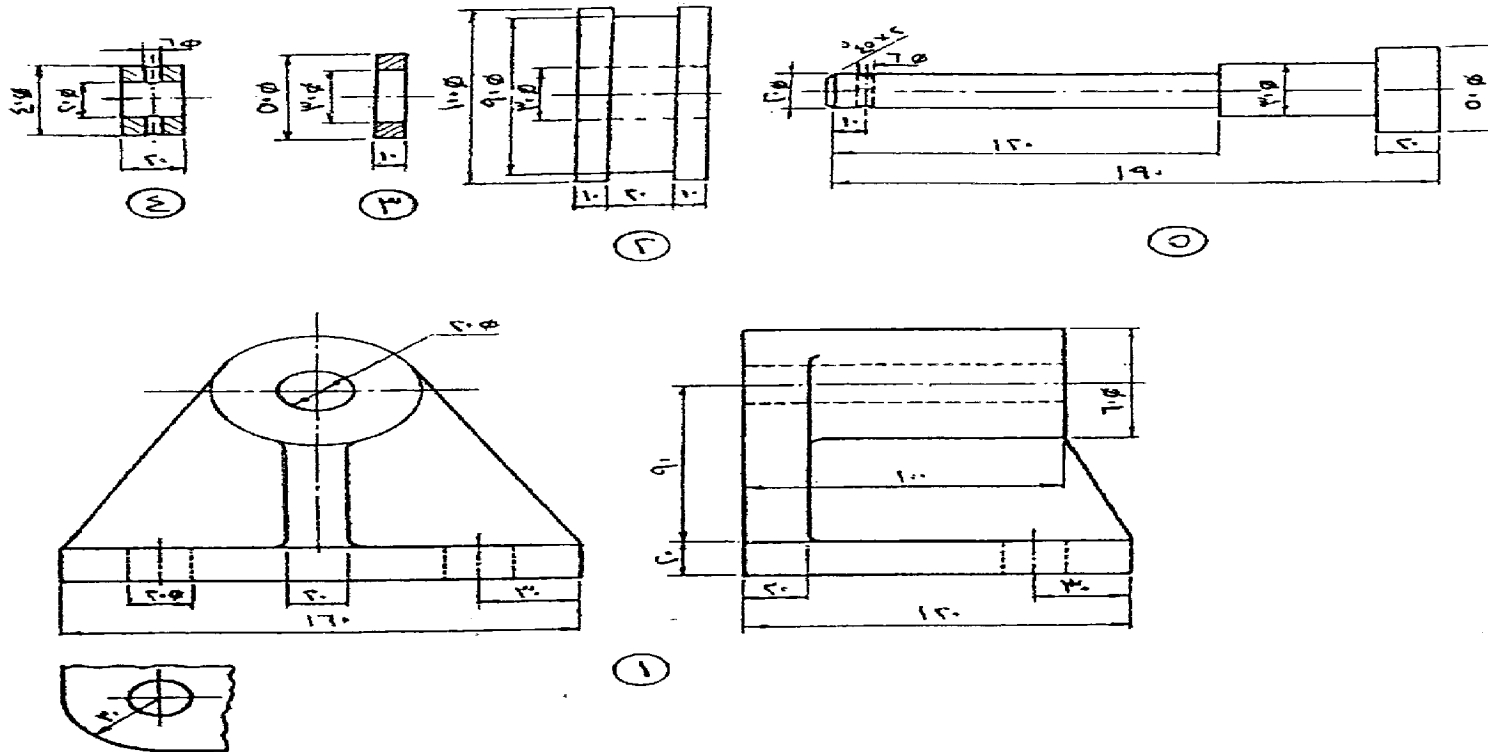
تجميع عناصر الأجهزة

الفرقة الثالثة اجهزه
الزمن : ٣ ساعات

The drawing gives details of Bully Bracket.

Draw full size the following views of the assembled Bully Bracket;

- 1- Sectional elevation.
- 2- Plan.
- 3- Side view.
- 4- Insert the main dimensions.

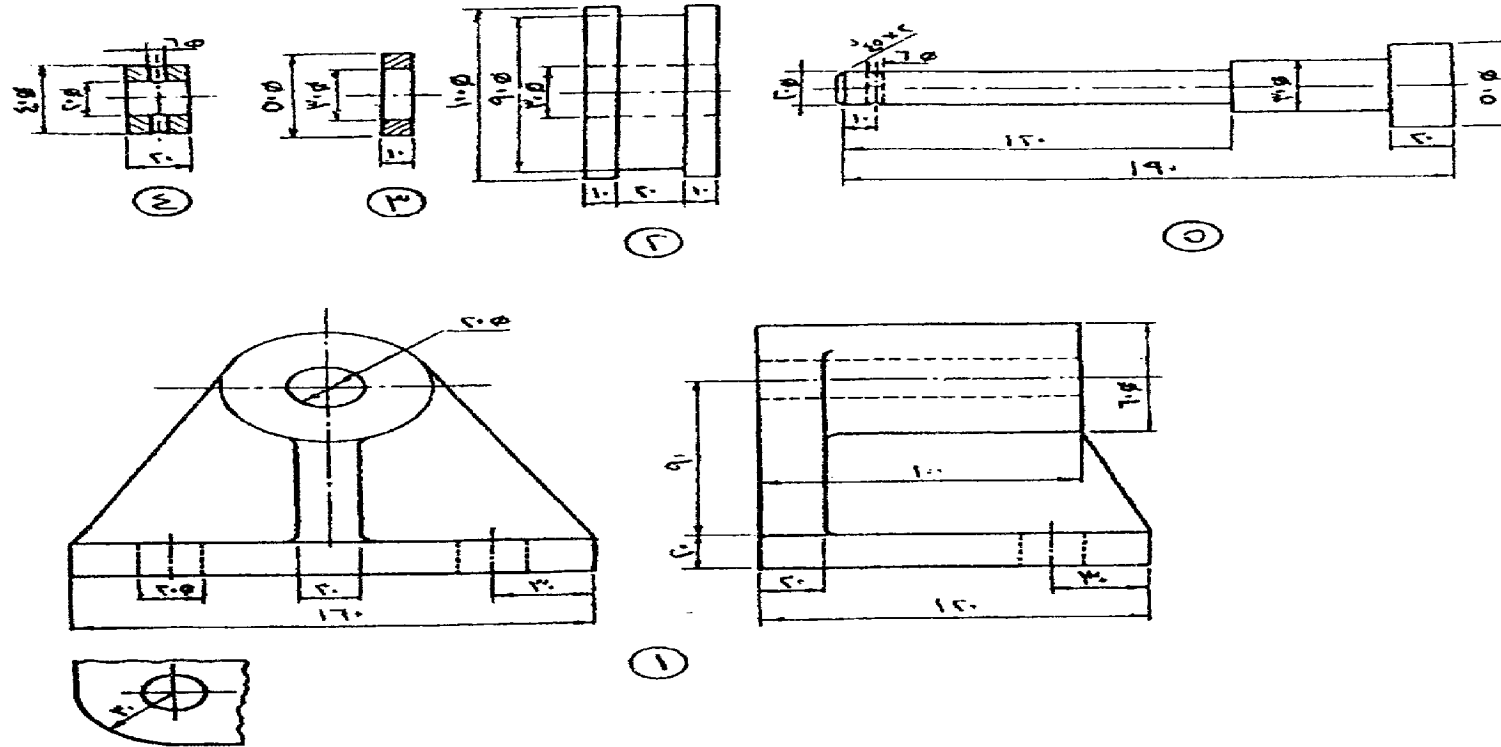


All dimensions in mm.

رسم ماكينات

الفرقة الثالثة انتاج
الزمن : ٣ ساعات

The drawing gives details of Bully Bracket.
Draw full size the following views of the assembled Bully Bracket;
1- Sectional elevation.
2- Plan.
3- Side view.
4- Insert the main dimensions.



All dimensions in mm.

Subject : Electronic Circuits II .
Classes : 3rd year Electronics & Control
Examiner : Dr. FAWZY A. EL- GAMAL .

Academic year : 2011 – 2012 .
Date : / 1 / 2012 .
Time : 3 Hours .

FINAL TERM EXAMINATION

1. Draw the circuit diagram (using operational amplifiers) to solve the 2nd order differential equation :

$$\frac{d^2 X}{dt^2} + 10 \frac{dX}{dt} + 50 X = 7 \cos \omega t$$

2. 2.1 prove that the closed loop Gain of the non inverting configuration op – amp is :

$$G = \frac{V_{o/p}}{V_{i/p}} = 1 + \frac{R_2}{R_1}$$

2.2 Determine the closed loop gain of the inverting amplifier : given : the open loop voltage gain of the op – amp is 100 000 , $R_2 = 100 \text{ K}\Omega$, $R_1 = 5 \text{ K}\Omega$.

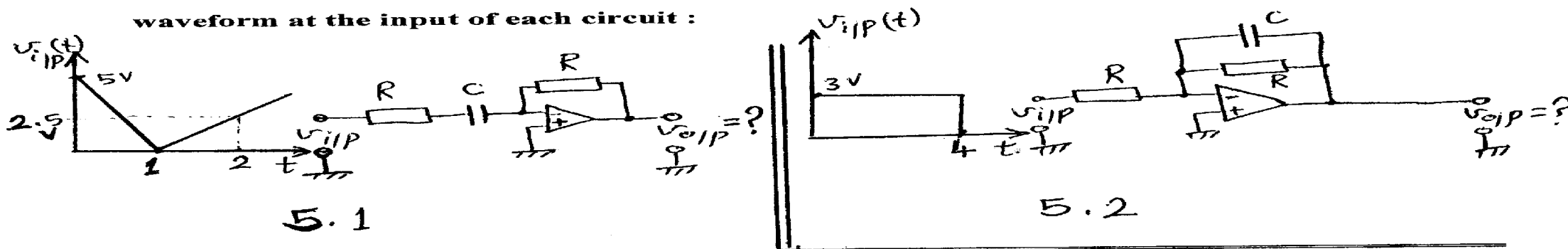
3. Draw and explain the diagram of the following :

- 3.1 The Voltage Follower .**
- 3.2 The window comparator .**
- 3.3 The differentiator using operational amplifier .**
- 3.4 The integrator using operational amplifier .**
- 3.5 The Digital – to – Analog converter .**

4. Draw and design a band pass filter to provide an amplification of 10 within the band of frequencies between 500 Hz and 20 KHz .

Orientation : Take all the values of the capacitors , you will use , equal 0.4 μF .

5. Calculate and draw the output waveforms of the following circuits . Given the input waveform at the input of each circuit :



أجب عن جميع الأسئلة الآتية – الامتحان في ورقتين

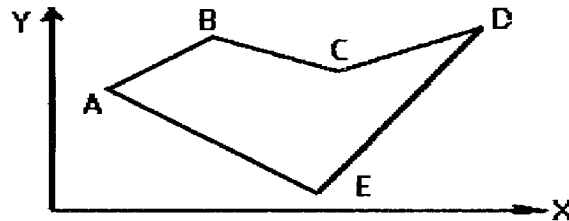
السؤال الأول:

أكمل الآتي :

- ١٠٠ قصبة = متر
- ١٠ ذراع معماري = متر
- 50 قيراط = متر مربع
- الزاوية س = ٩٠ درجة بالتقدير الستيني = بالتقدير المنوي
- الزاوية س = 270 درجة بالتقدير الستيني = بالتقدير الدائري
- ما هي طرق الرفع التي تستعمل فيها أجهزة المساحة الأرضية ؟
- وضح مع الرسم كيفية قياس المسافات على الأرض المنحدرة (في حالة الانحدار غير المنتظم) ؟
- اذكر الوحدات المستخدمة في القياسات المساحية ؟
- اذكر أنواع مقاييس الرسم مع ذكر العوامل التي يعتمد عليها اختيار مقياس الرسم عند عمل الخريطة ؟
- ما هي الطرق المساحية التي يمكن استخدامها في رفع التفاصيل ؟

السؤال الثاني :

١. عند استخدام جنزير لقياس خط وجد طول الخط المقاس يساوي ٧٧,٥٠ فإذا كان الجنزير به عقلة مفقودة من المتر الخامس من الجنزير ، المطلوب حساب الطول الحقيقي للخط ؟
٢. المطلوب حساب مساحة المضلع المغلق ABCDEA الموضح بالشكل بطريقة الإحداثيات وذلك إذا كانت إحداثيات رؤوسه كما هي موضحة بالجدول ؟



النقطة	A	B	C	D	E
إحداثي X	٢٠	٥٥	٩٥	١٥٨	١٠٠
إحداثي Y	٥٠	٨٠	٦٠	١٠٠	١٠

السؤال الثالث :

١ - عرف كلا من :زاوية ميل الإبرة المغناطيسية - الشمال الحقيقي - الشمال الإختياري - الشمال الاصطلاحي - زاوية الاختلاف ؟

٢ - اذكر مزايا و عيوب البوصلة المنشورية ؟

٣ - وضح مع الرسم تعريف كلا من الانحراف الدائري للخط و الانحراف المختصر له ؟

السؤال الرابع :

١ - تم عمل ميزانية لمحور احد الطرق و كانت القراءات المأخوذة كما هي موضحة بالجدول، المطلوب إيجاد ارتفاع و انخفاض النقاط و منها احسب مناسب النقاط المختلفة وكتابتها داخل الجدول المبين بعد نقله إلى ورقة الإجابة ؟

ملحوظة:

(تحقيق العمل الحسابي غير مطلوب)

مؤخرة	متوسطة	مقدمة	ارتفاع	إنخفاض	منسوب النقطة
١,٥٠					٢٦,٠٥
	٠,٦٥				
	٢,١٥				
	٠,١٥				
	٢,٧٥				
	١,١٥				
	١,٩٥				
	٠,٣٥				
	٢,٢٥				
	١,٠٥				
		٠,٥٥			

٢ - إرسم مقياس رسم تخطيطي شبكي ١ : ١٠٠٠ ليبين ٠,٥ متر و موضح عليه القراءة ٦٩,٥ متر ؟

مع تمنياتي بالتوفيق و النجاح

الفرقة الثالثة

الإحصاء
ثلاث ساعات
يناير 2012

اختبار نهاية الفصل الدراسي الأول

جامعة بني سويف
كلية التعليم الصناعي
قسم العلوم الأساسية

الفرقة الثالثة الدرجة العظمى لكل سؤال محدد بجواره اجب علي جميع الأسئلة التالية

احدي شركات التعبئة أسندت لعدد أربعة عمال لتعبئة طن من الدقيق في أكياس زنة كل منها كيلو جرام واحد. أنجز العامل الأول 30% والثاني 35% والثالث 20% والباقي أنجزه الرابع وكانت الأخطاء لكل منهم هي الأول 5% والثاني 2% والثالث 3% والرابع 4%. بعد اتمام عملية التعبئة سحب أحد الأكياس عشوائيا ووجد غير مطابق الشروط . أحسب احتمال أن يكون من تعبئة العامل الرابع . (10 درجات)

إذا علم أن نسبة المعيب في مصنع ما يساوي 0.1 اخترنا بطريقة عشوائية 5 وحدات من انتاج هذا المصنع .
(1) ما هو احتمال الحصول علي عينتين.
(2) ما هو احتمال الحصول علي عينتين علي الأكثر.
(3) ما هو العينات المعيبة المتوقع سحبها وما هو قيمة التباين والانحراف المعياري . (7 درجات)

من بين الجدول الآتي يوضح التوزيع التكراري لعينة عشوائية من 100 طالب موزعة حسب درجاتهم في مادة الرياضيات:

المجموع	90-100	80-	70-	60-	50-	40-	الدرجة
100	3	7	25	35	22	8	التكرارات

المطلوب عرض هذه البيانات باستخدام المنحي المتجمع الهابط ثم أوجد عدد الطلاب الذين كانت درجاتهم 75 درجة أو أكثر. (6 درجات)

في دراسة لإيجاد العلاقة بين الإصابة بمرض الحصبة والتحصين ضد هذا المرض جمعت بيانات 250 طفلا وكانت النتائج علي النحو التالي. المطلوب قياس معامل الاقتران لبولي والتعليق عليه. (6 درجات)

تم التحصين	لم يحصن	مصاب
18	40	مصاب
180	12	غير مصاب

الجدول التالي يبين توزيع نتائج عينة عشوائية لعدد 200 من طلاب كلية التعليم الصناعي في مادة الإحصاء.

الفئات	20-30	30-40	40-50	50-60	60-70	70-80
التكرار	20	25	75	60	15	5

المطلوب : 1- معاملي الالتواء لبيرسون ومعامل الاختلاف.
2- حدود الثقة لمتوسط المجتمع بدرجة ثقة 96% (20 درجة)

إذا كان x, y تدلان علي المصروفات الادارية والأرباح في أحد مصانع الثلاجات الكهربائية كما هو موضح في الجدول الآتي.

X	4	5	9	2	8	6	7	4	9	6
Y	4	3	8	9	5	4	6	4	3	4

أوجد 1. معامل الارتباط والتعليق عليه.
2. معادلة خط انحدار y/x ثم قدر الأرباح اذا بلغت المصروفات $x = 10$ (14 درجة)

أختيرت عينة عشوائية حجمها 500 خريج من احدي الكليات فوجد أن من بينهم 200 عاطلون. أوجد فترة ثقة لنسبة البطالة بين خريجي الكلية عند درجة ثقة 99%. (7 درجات)

مستوي الثقة	99.73%	99%	98%	96%	95.45%	95%	90%
Z_0	3.00	2.58	2.33	2.05	2.00	1.96	1.645

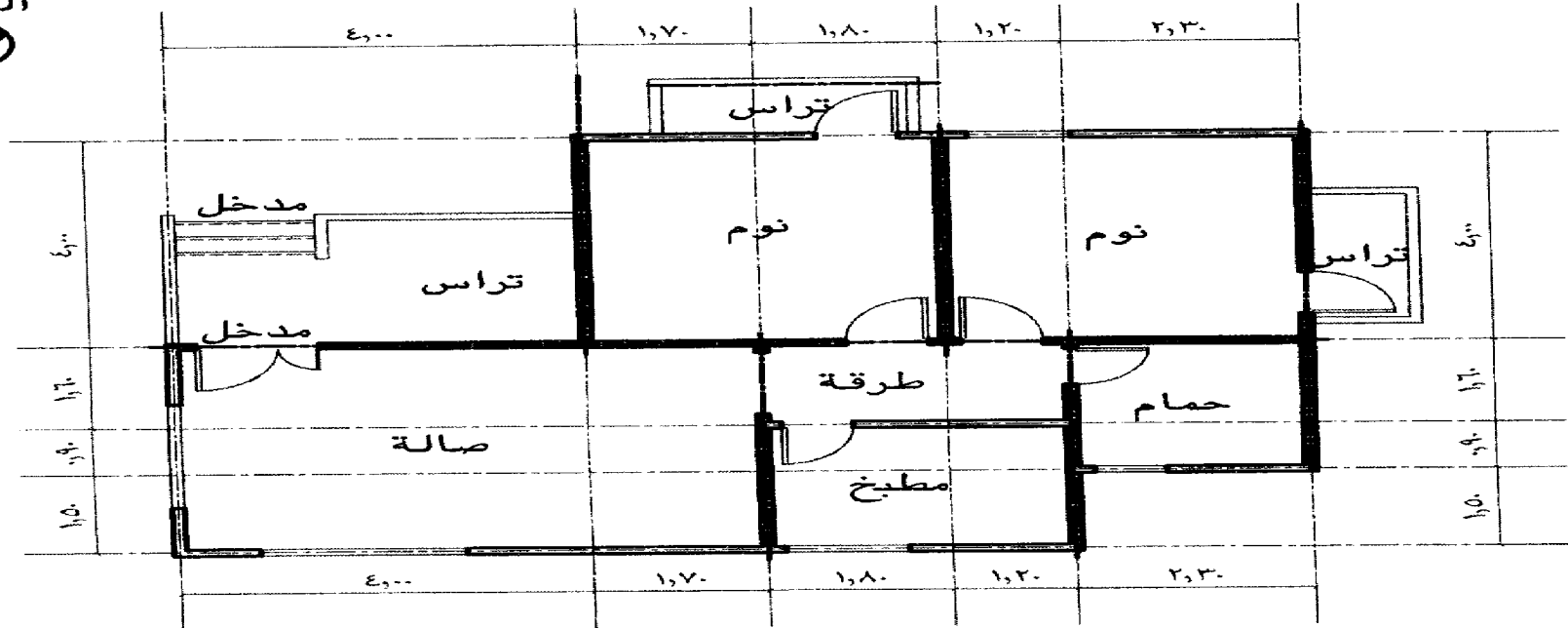
أطيب الأمنيات بالتوفيق: د/ هالة إسماعيل

جامعة بني سويف
كلية التعليم الصناعي
قسم العمارة

امتحان نهاية الفصل الدراسي الأول في مادة إنشاء المباني - الفرقة الثالثة عمارة و مدني
تاريخ الامتحان: ٢٠١٢/ /
أجب على الأسئلة الآتية موضحا إجابتك بالرسم كلما أمكن ذلك:-
السؤال الأول:

- (أ) أذكر مميزات وعيوب نظام الإنشاء بطريقة الحوائط الحاملة.
(ب) أشرح مع الرسم كلما أمكن ذلك كيف تؤثر كل من العوامل المناخية - العوامل الأمنية على إنشاء المباني؟
السؤال الثاني:
يوضح الكروكي المرفق المسقط الأفقي للدور الأرضي لشاليه على البحر يتم إنشاؤه بأسلوب الحوائط الحاملة والمطلوب:-
١. أرسم المسقط الأفقي للدور الأرضي رسما تنفيذيا دقيقا بمقياس رسم ١/٥٠ مبينا عليه جميع الأبعاد والمناسيب ونماذج الأبواب والشبابيك وعمل الجداول الخاصة بها. (علما بأن سمك جميع الحوائط ٢٥ سم).
٢. أرسم الواجهة الشمالية للشاليه بمقياس رسم ١/٥٠ موضحا عليها الأبعاد والمناسيب والتشطيبات اللازمة. (علما بأن ارتفاع المبنى من منسوب أرضية الدور + ٣,٥ م).

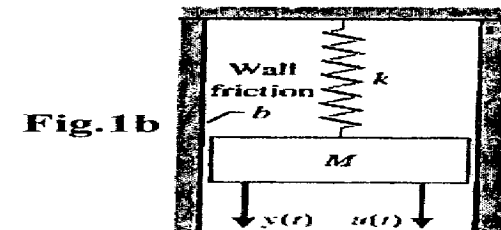
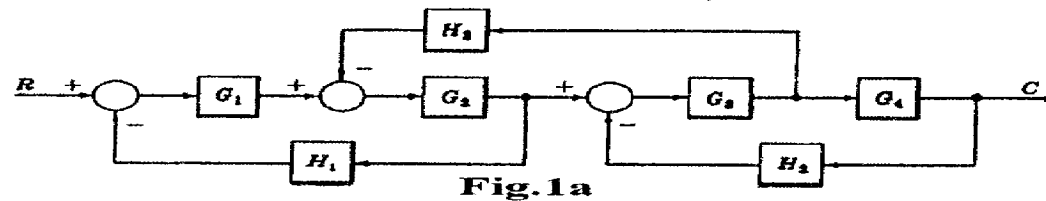
الشمال
⊕



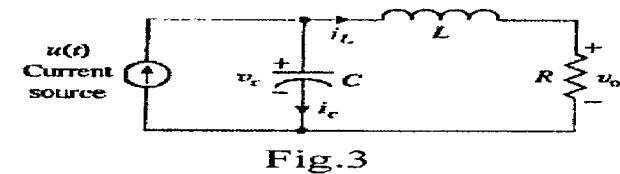
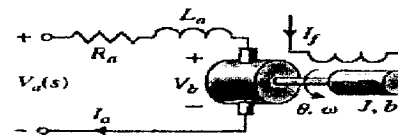
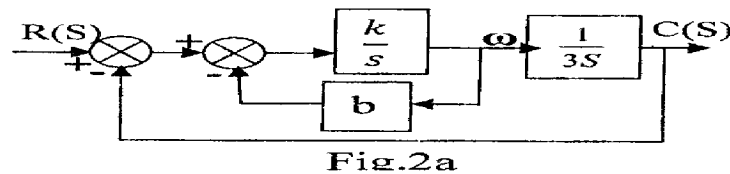
أمنياتي بالتوفيق والنجاح
د. مهندس / أحمد طه

BENI SUIF UNIVERSITY	term : first / 2011-2012
Automatic Control Technology Department	Date : 9/01/2012
QUESTIONS FOR THE FINAL WRITTEN EXAM	
Subject: Automatic Control Theory	Spec:3rd year Electronics Tech
Examiner: Prof. Dr. Ramadan MOSTAFA	Time: 3 Hours
Number of Pages: 1	Number of Questions: 3
Max Mark: 60	Attempt all questions
Note: question1: [16 marks] question2: [20 marks] question3: [24 marks]	

- 1.a-Reduce the block diagram given in fig.1a to open loop form. (8 marks)
b-Find the state equation and the output equation for the spring-mass-damper system shown in fig.1b . (8 marks)



- 2.a) For the system shown in figure 2a (12marks)
i. Obtain the closed loop transfer function $C(S)/R(S)$.
ii. Determine the value of K and constant b so that the maximum overshoot in the unit- step response is 0.3 and the peak time is 2 sec
iii. Obtain the rise time and settling time
b)Find the transfer function and draw the block diagram of an armature controlled dc motor shown in fig.2b. (8 marks)



- 3.a- Find and trace the step response for the following transfer functions: (5 marks each)
i- $\frac{C(S)}{R(S)} = \frac{1}{0.5S+1}$ ii- $\frac{C(S)}{R(S)} = \frac{1}{S^2+4S+4}$ iii- $\frac{C(S)}{R(S)} = \frac{25}{S^2+4S+25}$
b-Determine the transfer function and the state equations and the output equation for the electric circuit shown in fig.3 . (9 marks)

GOOD LUCK

٢٠١٢
الثالثة

أجب عن الأسئلة التالية :-

السؤال الأول:

- أ. ماهي أهم مواصفات المخرطة (Lathe specifications) ؟
ب. إقترح وسيلة مناسبة (Fixture) لتثبيت كل من المشغولات التالية أثناء تشغيلها بالخراطة :
١. قطعة شغل مستديرة المقطع وطولها 100mm .
٢. قطعة شغل ذات مقطع مربع وطولها 100mm .
٣. قطعة شغل غير منتظمة الشكل .
٤. قطعة شغل قطرها 12mm .
ج . أذكر الطرق المختلفة التي يمكن إستخدامها لخراطة السليبات (Taper turning) ثم إشرح إحدى هذه الطرق مع التوضيح بالرسم .
د. إحسب مسافة الانحراف S لذنب الغراب المتحرك عند خراطة سلبة بطول 150mm من عمود طوله $L=250\text{mm}$ علماً بأن زاوية السلبة المطلوبة $\alpha = 6^\circ$.

السؤال الثاني:

- أ. أذكر إستخدامات التفريز (Milling Applications) .
ب. إشرح مع التوضيح بالرسم الفرق بين التفريز لأعلى (Conventional Milling) والتفريز لأسفل (Climb Milling) .
ج. في عملية تفريز أفقى لإنقاص الإرتفاع لقطعة شغل مسطحة من الصلب الطرى بمقدار 2mm ، إذا كان قطر السكينة $D=100\text{mm}$ - عدد أسنان السكينة $Z=24$ - عرض قطعة الشغل $b=50\text{mm}$ - التغذية لكل سنة $f_z=0.1\text{mm/tooth}$ - سرعة القطع $V=25\text{m/min}$ - $k_{s.1.1}=199\text{N/mm}^2$ - معامل ظروف القطع $X=0.26$ - معامل إستغلال القدرة $\eta=0.85$ فاحسب :-
١. قوة القطع الكلية F_{total} .
٢. قدرة القطع P_c .
٣. قدرة المحرك P_{motor} .

السؤال الثالث:

- أ. تتعدد إستخدامات التجليخ ، أذكر على على الأقل خمسة من هذه الإستخدامات، ثم وضع برسم مبسط عملية إعادة شحذ (سن) قلم خراطة .
ب. وضع بالرسم فقط الأنواع المختلفة لعملية التجليخ الأسطوانى مع كتابة البيانات الآزمة؟
ج. ماهي الضوابط التي على أساسها يتم إختيار الحجر ليتناسب مع ظروف عملية التجليخ ؟
د. المطلوب توصيف حجر التجليخ التالى :-
(A 46 K 5 V)

السؤال الرابع:

- أ. ما هي أشهر أنواع ماكينات الثقب ؟ وما هي أهم العمليات التي تتم بإستخدام ماكينات الثقب ؟
ب. إشرح مع التوضيح بالرسم كيف يتم حساب زمن القطع t_c في عملية ثقب .
ج. المطلوب حساب زمن القطع t_c اللازم لعمل ثقب نافذ طوله $L_{wp} = 25\text{mm}$ في قطعة شغل من الصلب بإستخدام بنطة قطرها $D=14\text{mm}$ وزاوية الذنب لها $\sigma = 60^\circ$ إذا كانت سرعة دوران عمود الإدارة $n=300\text{rev/min}$ وقيمة التغذية المستخدمة $f=0.3\text{mm/rev}$. إعتبر أن $L_a=L_b=2\text{mm}$.

جامعة بنى سويف
كلية التعليم الصناعى
قسم تكنولوجيا الغزل والنسيج

الفرقة : الثالثة
المادة : تكنولوجيا العمليات الرطبة
الزمن : ثلاث ساعات
الدرجة : ٦٠

إمتحان الفصل الدراسى الأول للعام الجامعى 2012/2011

أجب عن الأسئلة الآتية:

السؤال الأول: ----- (٢٠ درجة)

وضح مع الشرح عملية التحرير أو المرسرة مبيناً ما يلى :

- أ- الغرض من عملية تحرير الأقمشة القطنية .
- ب- تأثير محلول الصودا الكاوية على شعيرة القطن .
- ج- الشروط الواجب مراعاتها عند تحرير الأقمشة القطنية .

السؤال الثانى: ----- (٢٠ درجة)

أكتب فى النقاط التالية :

- أ- وضح الطرق المستخدمة فى إزالة عسر الماء.
- ب- إشرح طريقة تبييض الأقمشة على المفروء.

السؤال الثالث: ----- (٢٠ درجة)

- أ- إشرح مع الرسم طريقة طباعة الأقمشة بإستخدام الإسطوانات المحفورة.
- ب- إشرح عملية التجهيز النهائى الكيمايى موضحاً طريقة التطبيق العملى

مع أطيب التمنيات بالنجاح والتفوق
د.م.ل... خالد البدرى

الزمن : ثلاث ساعات
مادة : سيكولوجية التعلم

امتحان دور يناير ٢٠١١م

جامعة بنى سويف
كلية التعليم الصناعي
الفرقة الثالثة: الكترونيات-تحكم-مدني

أجب عن الأسئلة التالية:

السؤال الأول:

- أ- ناقش مفهوم التعلم بأسلوبك، موضحا العلاقة بينه وبين كل من: الأداء-الذاكرة-الذكاء.
ب- تمثل نواتج التعلم مخرجات الموقف التعليمي، وتشمل ثلاثة أنواع أذكرها مع الشرح.

السؤال الثاني:

تناول أحد شروط التعلم بالشرح.

السؤال الثالث:

اهتم العديد من العلماء بشرح وتوضيح مفهوم التعلم من خلال نظريات مختلفة. اختر نظرية من نظريات التعلم، وقم بشرحها وتوضيحها بأسلوبك، في ضوء ما تم دراسته.

انتهت الأسئلة