اجابات امتحان تكنولوجيا المعلومات للفرعين العلمي والصناعي

س ١ : أ) ١. وضع القاعدة على الشبكة ٢. ipa ٣. Autocad

الموجه في تكنولوجيا المعلومات
+970 568 847 110

ب) ١. نظام مفتوح المصدر.
٢. التحكم في أداء الرافعة.
٣. إضافة ميزات جديدة على النظام.
٤. الاستفادة من الطبقات البرمجية الغنية من المكونات الجاهزة.

ج) درجات الحرية (DoF) : هي التي تمكن الروبوت من أداء عمله، وعددها يساوي عدد متغيرات الحركة المختلفة والمستقلة التي يجب تحديدها من أجل التعرف إلى مواضع أجزاء الروبوت الميكانيكية.

م. حمد سامر البنا
0568 847 110

أو الطرق المختلفة التي قد يسلكها ذراع الروبوت أثناء حركته.

د) 1. Select count (No) From Item
Where price > 20;

2. Select Item.Item_name, Item.price,
Customer_Item.Quantity From Item, Customer_Item
Where (Item.No = Customer_Item.No) AND (Item.no = 10);

3. Update Item
SET price = 1.2 * [price]
Where No = 6;

4. Delete From Customer_Item
Where Date < #1/1/2025# ;

س٢: أ) ١. مذكرة Memo ٢. واجهة المستخدم ٣. ٥ ٦

ب) ١. - أدوات الإدخال: صندوق إدخال نص (TextBox1).
- أدوات الإخراج: أداة التسمية (Label1).

الموجه في تكنولوجيا المعلومات
+970 568 847 110

٢. - الحالة الأولى: num = 800 + (800*0.3)
num = 1040

- الحالة الثانية: num = 2500 + (2500*0.15)
num = 2875

٣. إضافة قيمة مكافأة للموظفين بالاعتماد على قيمة الراتب الأساسي الذي سيتم إدخال قيمته في صندوق إدخال بزيادة قيمتها 30٪ من الراتب الأساسي للذين رواتبهم الأساسية أقل أو تساوي 1000، وزيادة قيمتها 15٪ من الراتب الأساسي للذين رواتبهم الأساسية أكبر من 1000 وأقل أو تساوي 3000.

٤. اسم الحدث: Click
اسم الأداة: Button1



ج) SMTP: نقل البريد الإلكتروني البسيط.
SNMP: إدارة الشبكة البسيط.
FTP: بروتوكول نقل للملفات.

د) - الجداول: مكان لتخزين البيانات، تنظيم البيانات في حقول وسجلات.

الموجه في تكنولوجيا المعلومات
+970 568 847 110

- الاستعلامات: الحصول على بيانات ومعلومات من النظام (قاعدة البيانات) عبر معيار محدد أو أوامر لتنفيذ عمليات خلال (SQL).
- النماذج: واجهة يتم من خلالها معالجة البيانات (إدخال، حذف، تحرير) بشكل سهل قاعدة البيانات.
ب. التحكم في كيفية تفاعل المستخدمين الآخرين مع البيانات.
ج. عرض حقول محددة تهتم في عملية البيانات.

م. حمامد سلام البنا
0568847110

- التقارير: أ. عرض البيانات أو أجزاء منها في قاعدة البيانات وتنسيقها وتلخيصها وفرزها.
ب. معاينة محتواها على الشاشة قبل الطباعة.

س٣: أ) ١. حذف سجل الطالب الذي علامته أقل من 50 أو رقمه حسب الرقم المدخل من المستخدم.
٢. الإظهار المتعدد ٣. التخاطب نصف المزدوج

ب) ١- $Y = floor(\sqrt{36})$
$Y = floor(6) = \boxed{6}$

٢- $Y = floor(\sqrt{10})$
$= floor(3.16) = \boxed{3}$

٣. تعريف متغير باسم Y واسناد قيمة ابتدائية (٥) له.

---

٤) استعادة الجلسة (التفتيش والإستعادة):
تؤمن الجلسة التراجع بين مختلف تطبيقات الشبكة عن طريق وضع نقاط مراقبة على تدفق المعلومات، في حال حدوث خطأ في الشبكة فإنه يرسل المعلومات التي تلي آخر نقطة مراقبة.

+970 568 847 110
الموجه في تكنولوجيا المعلومات

---

1. Insert into Computer_tbl (5
   Values (70, "DELL", "Core i5", "GHZ 3.20, 2500);

2. Delete From Computer_tbl
   Where ID = [أدخل رقم الحجز],

3. Select * From Computer_tbl
   Where price < 3000
   Order by Model Desc;

4. Update Computer_tbl
   SET price = [price] * 0.9
   Where Mode = "HP";

س٤: ١. DML ٢. Square root ٣. 2

م. جابر سالم البنا
0568 847110

ب)

المقارنة بين من حيث	الواقع المعزز (AR)	الواقع الافتراضي (VR)
الأدوات المستخدمة	كاميرا الهاتف المحمول التجسيم اللوني لرؤية الواقع الحقيقي	نظارات خاصة بالواقع الافتراضي
طبيعة البيئة	ربط معالم من الواقع الحقيقي بالعنصر الافتراضي المناسب له والمخزن مسبقاً في ذاكرته كأحداثيات جغرافية أو معلومات عن المكان أو فيديو.	تحاكي بيئة حقيقية أو متعددة الأبعاد تعمل على نقل الوعي الإنساني إلى تلك البيئة والتفاعل معها.

الموجه في تكنولوجيا المعلومات
+970 568 847 110

ج) - خاصية Measurments : إظهار الأبعاد والقياسات حسب الأداة التي يجري استخدامها مثل: المسافة ومقدار الزاوية.

- الأداة Orbit : أداة للنظر إلى الشكل من أكثر من جهة من خلال التحرك حول المحاور

د) 1. - المفتاح الأساسي : - كود الدواء في جدول الدواء
أو رقم التصنيف في جدول التصنيف
أو كود المستودع في جدول المستودع.

م. حامد سمار السنا
0568847110

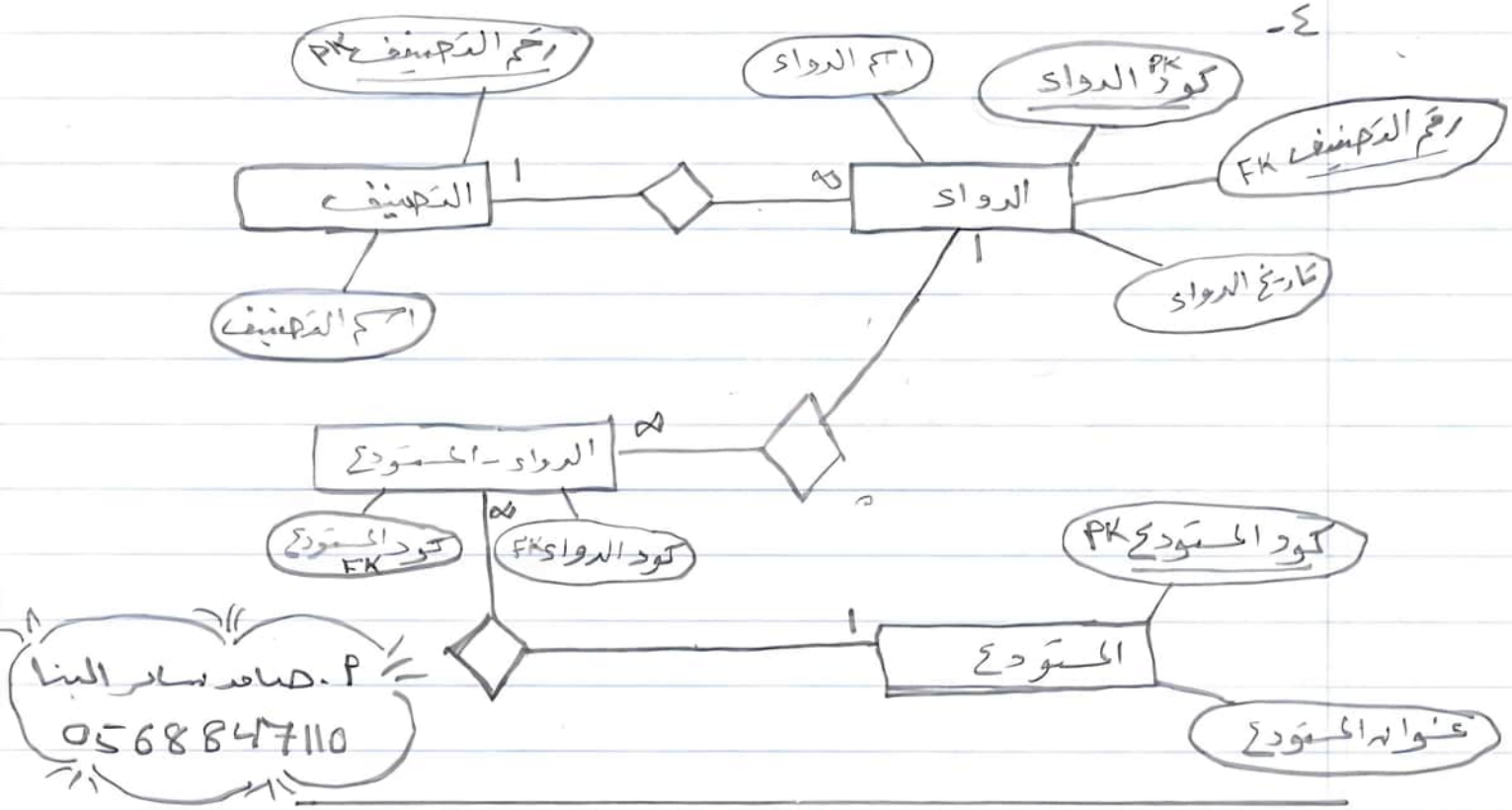
الموجه في تكنولوجيا المعلومات
+970 568 847 110

- المفتاح الأجنبي : رقم التصنيف في جدول الدواء.
أو رقم الدواء في جدول الدواء-المستودع (الوسيط).
أو رقم المستودع في جدول الدواء-المستودع (الوسيط).

٢- كود الدواء: نص ، اسم الدواء: نص ، تاريخ الانتهاء: تاريخ/وقت
رقم التصنيف: رقم

٣- كيان التصنيف وكيان الدواء: واحد لمتعدد (١-∞).
كيان الدواء وكيان المستودع: متعدد لمتعدد (∞-∞).

٤-



س٥: أ) ١. تصميم ٢. Math ٣. الجلسة

ب) ١. لأنه غير مفتوح المصدر ويوفر مزايا فحص تام ومستمر للتطبيقات قبل الموافقة على إصدارها.

٢. لأنها تعمل في أكثر من بيئة عمل، ومتواجدة في متاجر عديدة ولتستخدم مهارات الويب في بنائها وبرمجتها.

٣. لأنها تستخدم في عرض البيانات الموجودة في قاعدة البيانات بشكل منظم ومرتب وتلخص المعلومات وتحللها بشكل وتسهل تحليلها واتخاذ القرارات.

٤. لأنه يتسبب في حدوث تكرار في قيمة المفتاح الأساسي.

٥. لأنه البيانات لن تأخذ شكل جداول ترتبط فيما بينها بعلاقات منطقية.

ج)

المقارنة بين / معيار	الدوراني	الانتقالي
دوران المفاصل	دورانية بزاوية معينة حول محور معين.	انتقالي انزلاقي لحركة خطية على طول المحور
عدد درجات الحرية	١	١

م. حامد سامر البنا
0568847119

د) - إنشاء
- الجداول / الاستعلامات
- الحقول التي ستظهر في التقرير الذي سيتم إنشاؤه.

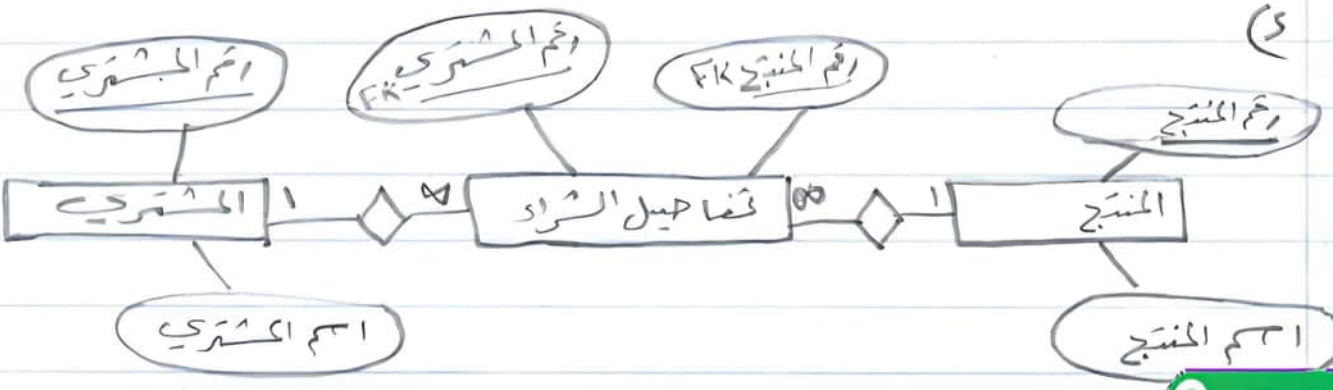
س٦ : أ) ١. جداول ٢. Math ٣. الحصادة

ب) ١. Logic ٢. إظهار أو إخفاء الأزرار.
٣. الأدوات: زر الأمر (Btn_1 oprand)
زر الأمر (Btn_2 oprand)

٤. اسم الحدث : initialize
وعلى الشاشة (screen) سيتم تنفيذه.

ج) NDR - LLP - XDR -

د)



+970 568 847 110
الموجه في تكنولوجيا المعلومات

مع تمنياتي لكم بالتوفيق
والنجاح والسداد

إعداد : أ. حامد سامر البنا

مؤلف كتاب
"الموجه في تكنولوجيا المعلومات"

توجيهي_2008

المكتبة الفلسطينية الشاملة للمعلم والطالب
تحضير دروس - اختبارات - أوراق عمل

لتحميل المزيد من موقع المكتبة الفلسطينية الشاملة

http://www.sh-pal.com

تابعنا على صفحة الفيس بوك: www.facebook.com/shamela.pal

تابعنا على قنوات التلجرام: www.sh-pal.com/p/blog-page_42.html

أقسام موقع المكتبة الفلسطينية الشاملة:

الصف الأول: www.sh-pal.com/p/blog-page_24.html

الصف الثاني: www.sh-pal.com/p/blog-page_46.html

الصف الثالث: www.sh-pal.com/p/blog-page_98.html

الصف الرابع: www.sh-pal.com/p/blog-page_72.html

الصف الخامس: www.sh-pal.com/p/blog-page_80.html

الصف السادس: www.sh-pal.com/p/blog-page_13.html

الصف السابع: www.sh-pal.com/p/blog-page_66.html

الصف الثامن: www.sh-pal.com/p/blog-page_35.html

الصف التاسع: www.sh-pal.com/p/blog-page_78.html

الصف العاشر: www.sh-pal.com/p/blog-page_11.html

الصف الحادي عشر: www.sh-pal.com/p/blog-page_37.html

الصف الثاني عشر: www.sh-pal.com/p/blog-page_33.html

ملازم للمتقدمين للوظائف: www.sh-pal.com/p/blog-page_89.html

شارك معنا: www.sh-pal.com/p/blog-page_40.html

اتصل بنا: www.sh-pal.com/p/blog-page_9.html