دولـــــــــة فلســـــــطين
وزارة التـــربية والتـعليم العـالي
مديرية التربية والتعليم / قلقيلية
المـــادة: تكنـولوجيا المعلومات

الامتحان التجريبي الموحد
لنهاية العام الدراسي 2026/2025

الفـــرع: العـــلمي والصـــناعي
التـــــاريخ: 23 / 4 / 2026
مجـــموع العـــلامـــات: 100
مدة الامتحان: ساعتان ونصـف

ملاحظة: عدد أسئلة الامتحان (ستة) أسئلة، أجب عن (خمسة) منها فقط.

القسم الأول: يتكون هذا القسم من (أربعة) أسئلة، وعلى المشترك أن يجيب عنها جميعا.

السؤال الأول: (20 علامة)

أ) يتكون هذا الفرع من(3) فقرات من نوع اختيار من متعدد، من أربعة بدائل، اختر البديل الصحيح ثم انقله إلى دفتر الإجابة: (6 علامات)

1. ما العلاقة بين جدول القسم وجدول الموظف؟ اذا علمت أن القسم في الشركة يضم عدة موظفين، وكل موظف يتبع قسماً واحداً.

(1-1) – (∞-1) – (∞-∞) – لا يوجد علاقة

2. في برنامج App Inventor، ما الخاصية المستخدمة لإدراج صورة لأداة Image؟

Label – Picture – Width – BackgroundImage

3. ما هو البروتوكول المسؤول عن نقل الملفات البسيط؟

FTP – TFTP – SNMP – SMTP

ب) ما نوع التخاطب في الشكل التالي؟ مع توضيح السبب. (علامتان)



ج)من خلال دراستك لقواعد البيانات، تأمل النظام الآتي، ثم أجب عن الأسئلة التي تليه: (9 علامات)

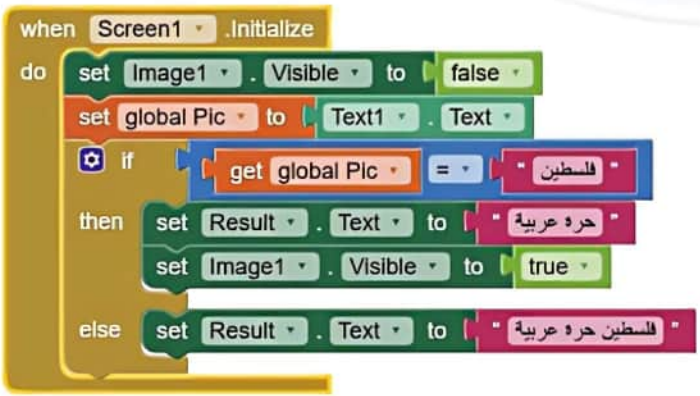
في نظام إدارة (صيدلية السلام) وصف النظام على النحو التالي:

- الدواء: (رقم الدواء، اسم الدواء، السعر).
- الفاتورة: (رقم الفاتورة، رقم الدواء، رقم الموزع، تاريخ الفاتورة، الكمية، المبلغ الإجمالي).
- الموزع: (رقم الموزع، اسم الموزع، رقم الهاتف).

أجب عن الأسئلة التالية:

1. ما نوع البيانات المناسب لحقول: (السعر) – (تاريخ الفاتورة)؟
2. ارسم مخطط ERD لهذا النظام، موضحا على الرسم الصفات والمفاتيح الأساسية والعلاقات بين الكيانات.

د) من خلال دراستك لبرنامج App Inventor، تأمل اللبنات البرمجية المجاورة ثم أجب عن الأسئلة التالية: (3 علامات)



1. اذكر اسم حدث واسم الأداة المنفذ عليها.
2. إلى أي مجموعة تنتمي لبنة (True)، ولبنة (=)؟
3. ما ناتج تنفيذ اللبنات في حال أدخلنا اسم "فلسطين"؟

لتحميل المزيد من الملفات زورونا على موقع المكتبة الفلسطينية الشاملة www.sh-pal.com

السؤال الثاني: (20 علامة)

أ) يتكون هذا الفرع من(3) فقرات من نوع اختيار من متعدد، من أربعة بدائل، انقل البديل الصحيح إلى دفتر الإجابة: (6 علامات)

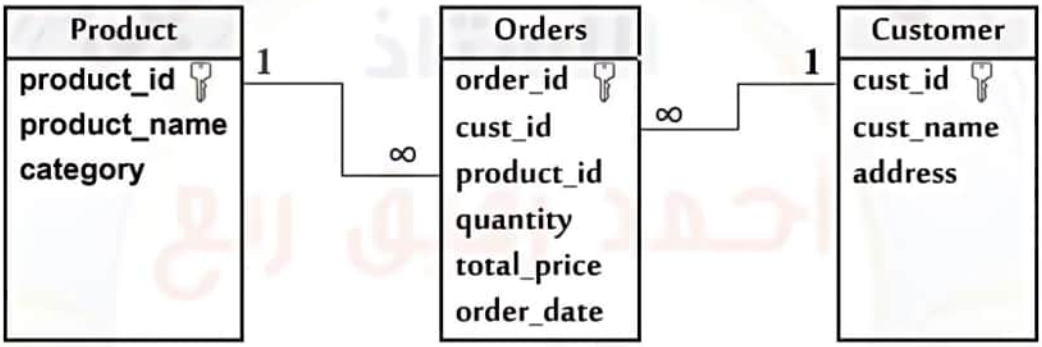
1. **ما الجزء الصلب "غير المرن" Inflexible، المشكل لجسم الروبوت المناور ويتصل بواسطة المفاصل؟**
   – المفصل – الوصلة – القاعدة – مفصل كروي
2. **ما الطريقة من الآتية ليست من طرق ترميز البيانات الصورية؟**
   GIF – PICT – ASCII – JPEG
3. **ما العنصر الذي يعتبر الأكثر أهمية لبناء قاعدة البيانات؟**
   – الاستعلامات – النماذج – التقارير – الجداول

ب) ما المقصود بكل من الآتية: (4 علامات)

1. منشئ التعبير. 2. التصوير المزدوج. 3. درجات الحرية. 4. خدمة التفويض

ج) ما هو الهدف التقني من عملية ضغط المعلومات التي تجري في طبقة التقديم؟ (1 علامة)

د) من خلال دراستك لوحدة قواعد البيانات، تأمل الجداول التالية لقاعدة بيانات متجر إلكتروني، ثم اكتب جمل الـSQL المناسبة لتنفيذ ما يليها: (9 علامات)



1. استرجاع أسماء المنتجات (product_name) التي تم طلبها بتاريخ 2026/1/1.
2. إضافة سجل لجدول (Customer) بالبيانات التالية: (466, Ibrahim, Nablus)
3. حذف بيانات الزبون اعتمادا على رقم الزبون (cust_id) الذي سيدخله المستخدم.
4. تحديث السعر الكلي (total_price) بتخفيض مقداره 30% للطلبات التي تزيد كميتها (quantity) عن 10.

السؤال الثالث: (20 علامة)

أ) يتكون هذا الفرع من(3) فقرات من نوع اختيار من متعدد، من أربعة بدائل، انقل البديل الصحيح إلى دفتر الإجابة: (6 علامات)

1. **ما العلاقة الواجب كسرها في قاعدة البيانات التي تستخدم النظام العلائقي؟**
   – واحد لواحد – واحد لمتعدد – متعدد لواحد – متعدد لمتعدد
2. **ما التقنية التي يدعمها تطبيق أورازما Aurasma؟**
   – واقع معزز – واقع افتراضي – واقع حقيقي – شاشة افتتاحية
3. **في برنامج آكسس (Access)، ما وظيفة الدالة Count؟**
   – ترقيم السجلات – فرز السجلات – عدد السجلات – معيار السجلات

ب) قارن بين كل مما يلي: (10 علامات)

1. النموذج والتقرير من حيث المفهوم.
2. المحور الأحمر والمحور الأزرق في برنامج SketchUp.
3. المفصل الأسطواني والمفصل العالمي، من حيث: الوصف، وعدد درجات الحرية.
4. نقل الملفات باستخدام ICloud و ITunes.
5. طبقة الجلسة وطبقة التقديم من حيث الخدمات التي تقدمها كل طبقة (ذكر خدمتين فقط لكل طبقة).

لتحميل المزيد من الملفات زورونا على موقع المكتبة الفلسطينية الشاملة www.sh-pal.com

تابع السؤال الثالث:

ج) ما وظيفة كل من الأدوات الآتية؟ (4 علامات)

1. 
2. 
3. UI
4. 

السؤال الرابع: (20 علامة)

أ) يتكون هذا الفرع من(3) فقرات من نوع اختيار من متعدد، من أربعة بدائل، انقل البديل الصحيح إلى دفتر الإجابة: (6 علامات)

1. **أي البرامج الآتية تستخدم في إنتاج رسومات ومجسمات هندسية؟**

App Inventor – SketchUp – Aurasma – Access –

2. **في نموذج OSI، ما الطبقة التي يحصل فيها تدفق المعلومات ومعالجة الأخطاء؟**

ربط البيانات – الجلسة – التقديم – التطبيقات –

3. **في برنامج آكسس (Access)، ماذا تعني العملية (<>)؟**

أكبر وأصغر – أصغر وليس أكبر – يساوي – لا يساوي –

ب) علل ما يلي: (4 علامات)

1. يفضل استخدام نوع البيانات نص (text) وليس مذكرة (memo) عند إدخال اسم المدرسة.
2. يحتاج أندرويد إلى ذاكرة عشوائية كبيرة نسبيا عند فتح تطبيق ما.
3. لا يمكن تنفيذ استعلام الإدخال نفسه أكثر من مرة لسجل جديد.
4. سبب الرسالة في الشكل المجاور.



ج) تأمل الصورة المجاورة ثم أجب عما يلي: (5 علامات)



1. ما عدد المفاصل؟
2. ما عدد الوصلات؟
3. ما عدد درجات الحرية؟
4. ما نوع الحركة في الجزء المشار إليه بـ(1)؟
5. ما مستوى الحركة في الجزء المشار إليه بـ(2)؟

د) تأمل الصورة الآتية ثم أجب عما يليها: (5 علامات)

الحقل:	proj_name	address	totalcost
الجدول:	project_tbl	project_tbl	project_tbl
فرز:			
إظهار:	☑	☑	☐
المعايير:			>40000

1. ما نوع الاستعلام المستخدم؟
2. ما الحقول التي ستظهر بعد تنفيذ الاستعلام؟
3. اكتب صيغة الاستعلام المناسبة باستخدام لغة SQL.

لتحميل المزيد من الملفات زورونا على موقع المكتبة الفلسطينية الشاملة www.sh-pal.com

القسم الثاني: يتكون هذا القسم من (سؤالين)، وعلى المشترك أن يجيب عن سؤال واحد فقط.

السؤال الخامس: (20 علامة)

أ) يتكون هذا الفرع من(3) فقرات من نوع اختيار من متعدد، من أربعة بدائل، انقل البديل الصحيح إلى دفتر الإجابة: (6 علامات)

1. **أي الآتية من ميزات التطبيق الأصيل (Native)؟**
   - رخيص التكلفة – برمجته سهلة وسريعة
   - لا يحتاج إلى مهارات عالية – لا تجده إلا في متجر واحد
2. **ما الامتداد الذي يأخذه ملف قاعدة البيانات في برنامج آكسس (Access)؟**
   accdb – msacdb – msdb – sqldb
3. **ما المهمة التي تقوم بها طبقة النقل في نموذج OSI؟**
   – توجيه الرسالة – عنونة المنافذ – التفويض – إنشاء عنونة منطقية

ب) أجب عن الأسئلة التالية: (5 علامات)

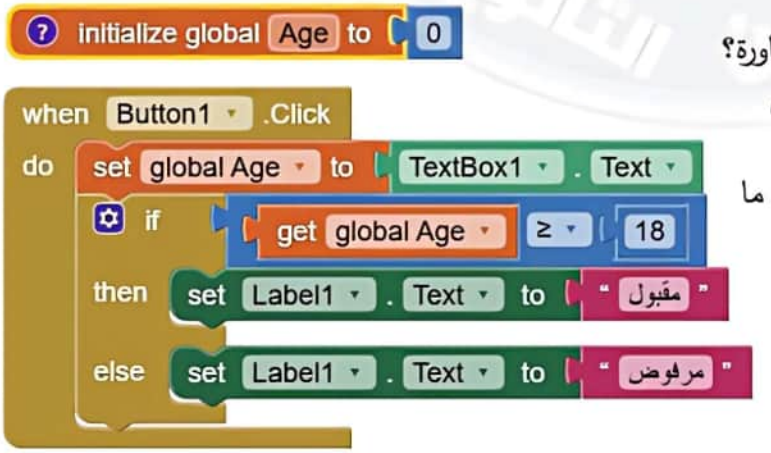
1. أي أنظمة الهواتف ترشح أن يستخدمه صديقك الذي يعاني من مشكلة الفيروسات في هاتفه الذكي؟ علل إجابتك.
2. وضح المقصود بتقنية 360^{o}.
3. علل: يحدث في بعض الأحيان فصل ووصل في بطاقة الشبكة على جهاز الحاسوب.

ج) تأمل الجدول الآتي، ثم اكتب ناتج تنفيذ جمل SQL التي تليه: (3 علامات)

Driving_Test				
test_no	**applicant_name**	**test_date**	**score**	**Result**
1	Ali	1/9/2025	87	Pass
2	Sumaya	3/1/2026	94	Pass
3	Khaleel	9/1/2026	85	Pass
4	Rahaf	15/3/2026	30	Fail

1. `SELECT applicant_name FROM Driving_Test ORDER BY applicant_name DESC;`
2. `SELECT * FROM Driving_Test WHERE result = "Fail";`
3. `DELETE FROM Driving_Test;`

د) من خلال دراستك لبرنامج App Inventor، تأمل اللبنات البرمجية المجاورة ثم أجب عن الأسئلة التالية: (6 علامات)



1. ما وظيفة كل من: Button1، وAge؟
2. ما الفرق بين TextBox1 وLabel1 في اللبنات المجاورة؟
3. ما ناتج تنفيذ اللبنات في حال أدخلنا القيمة 20.5، مع توضيح الإجابة.
4. أراد مبرمج أن يتخلص من الجزء العشري لقيمة Age، ما الدالة المناسبة لذلك؟

لتحميل المزيد من الملفات زورونا على موقع المكتبة الفلسطينية الشاملة www.sh-pal.com

السؤال السادس: (20 علامة)

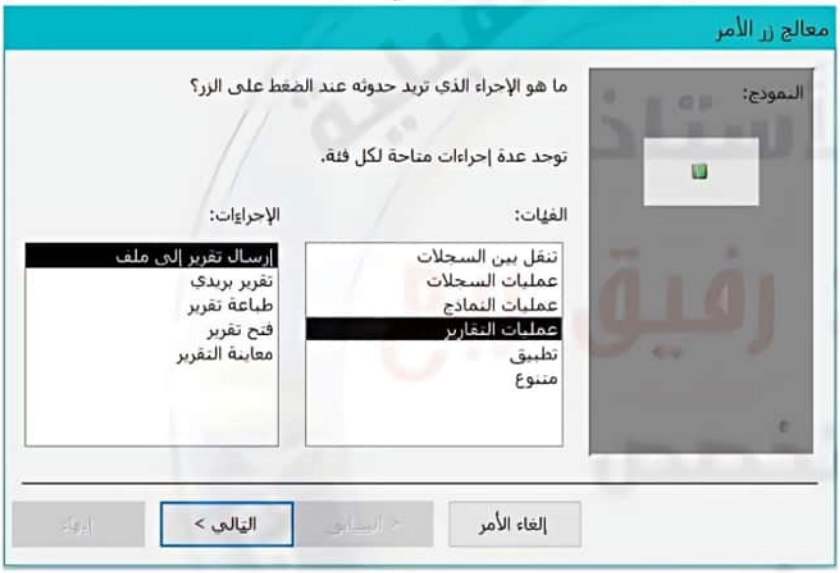
أ) يتكون هذا الفرع من(3) فقرات من نوع اختيار من متعدد، من أربعة بدائل، انقل البديل الصحيح إلى دفتر الإجابة: (6 علامات)

1. **ما الحقل من نوع "Number" والذي يقبل سعة تخزينية "8 بايت"؟**
   - عدد صحيح "Integer" – عدد صحيح مطول "Long Integer"
   - عدد كسري مفرد "Single" – عدد كسري مزدوج "Double"
2. **ماذا يسمى هذا الشريط** 

في برنامج SketchUp؟
   - التسجيل والإعادة – التشغيل والإيقاف – أدوات المفاصل – أدوات الحركة
3. **في برنامج App Inventor، ما أهمية اللبنة البرمجية** 

؟
   - تغيير سرعة الكرة – تغيير حجم الكرة – تغيير اتجاه الكرة – تغيير لون الكرة

ب) تأمل الصورة التالية من برنامج آكسس (Microsoft Access) ثم أجب عن الأسئلة التي تليها. (8 علامات)



1. ما وظيفة الشاشة المجاورة؟
2. ما الفئة المختارة؟ وما الإجراءات الخاصة بها؟
3. من أي تبويب يمكن الوصول إلى هذه الشاشة؟
4. ما طريقة العرض للنموذج أثناء إضافة الزر؟
5. اذكر مثالين على إضافات أخرى يمكن إضافتها على النموذج.

ج) فسر عمل جملة SQL التالية، وحدد أي الجدولين يعتبر المصدر وأيهما الهدف: (3 علامات)

```
INSERT INTO car1 (car_no, car_model) SELECT car2.car_no, car2.car_model FROM car2;
```

د) صمم صديقك تطبيقا للواقع الافتراضي على الهاتف الذكي، لكنه لاحظ أن حركة المشهد لا تتغير بدقة عند تحريك الجهاز، برأيك ما المجسات التي قد تكون غير متوفرة أو لا تعمل بشكل صحيح في هاتفه؟ وضح وظيفة كل مجس منها. (3 علامات)

انتهت الأسئلة

مع تمنياتنا لكم بالتوفيق والنجاح

لتحميل المزيد من الملفات زورونا على موقع المكتبة الفلسطينية الشاملة www.sh-pal.com

دولـــــــــة فلســـــــطين
وزارة التـــربية والتـعليم العـالي
مديرية التربية والتعليم / قلقيلية
المـــادة: تكنـولوجيا المعلومات

الامتحان التجريبي الموحد – الإجابات النموذجية
لنهاية العام الدراسي 2026/2025

الفـــرع: العـــلمي والصـــناعي
التـــــاريخ: 23 / 4 / 2026
مجـمـوع العـــلامـــات: 100
مدة الامتحان: ساعتان ونصـف

ملاحظة: عدد أسئلة الامتحان (ستة) أسئلة، أجب عن (خمسة) منها فقط.

القسم الأول: يتكون هذا القسم من (أربعة) أسئلة، وعلى المشترك أن يجيب عنها جميعا.

السؤال الأول: (20 علامة)

أ)

1. (∞-1) (ع2)
2. Picture (ع2)
3. TFTP (ع2)

ب) تخاطب كامل الازدواج. (ع1)

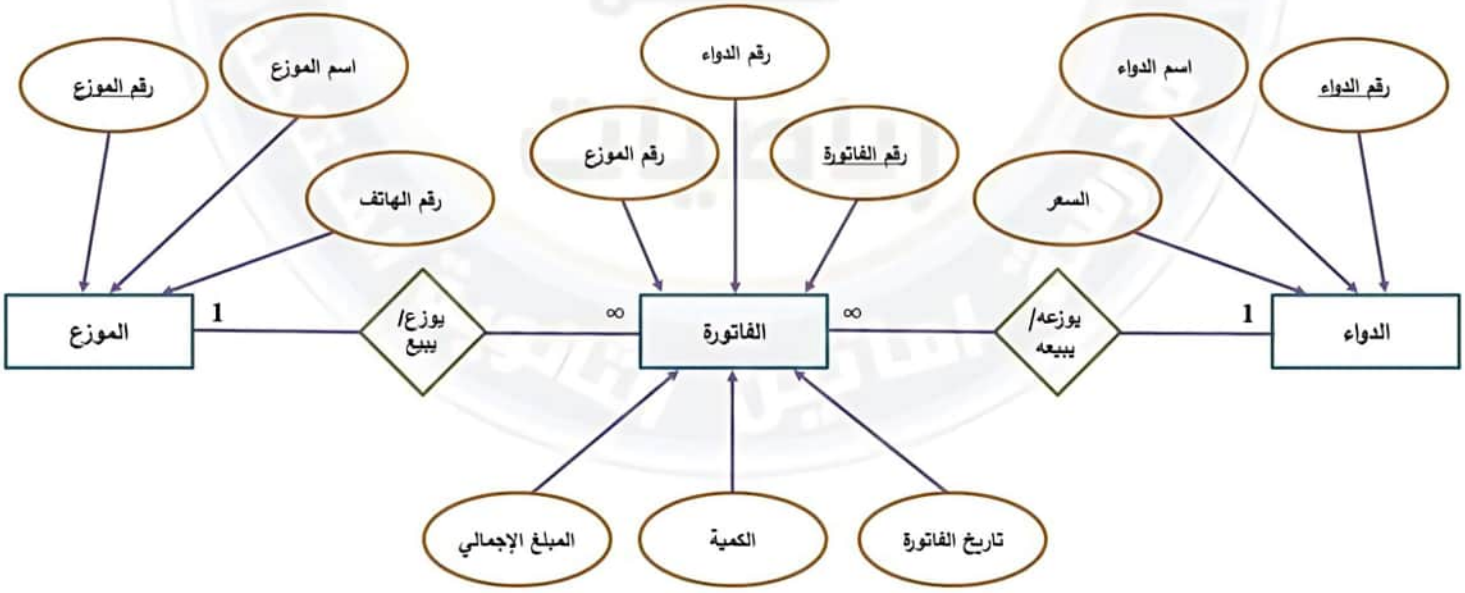
يتم خلاله نقل المعلومات بكلا الاتجاهين (إرسال واستقبال) على نفس حامل الإشارة في نفس الوقت. (ع1)

ج)

1. السعر: عملة (ع1)

تاريخ الفاتورة: تاريخ/وقت (ع1)

2. مخطط ERD: (ع7)



د)

1. اسم الحدث: Initialize – اسم الأداة: Screen1 (ع1)
2. لبنة (True): Logic – لبنة (=): Math (ع1)
3. سيظهر النص "حرة عربية" على أداة Result، وسيتم إظهار الصورة Image1 (جعلها مرئية). (ع1)

لتحميل المزيد من الملفات زورونا على موقع المكتبة الفلسطينية الشاملة www.sh-pal.com

السؤال الثاني: (20 علامة)

أ)

1. الوصلة. (2ع)
2. ASCII. (2ع)
3. الجداول. (2ع)

ب)

1. منشئ التعبير: أداة في برنامج آكسس (Access) تُستخدم لإجراء عمليات حسابية أو منطقية على الحقول في جداول قاعدة البيانات، ولإنشاء حقول محسوبة بطريقة سهلة ومنظمة. (1ع)
2. التصوير المزدوج: تشغيل الكاميرا الأمامية والخلفية معا؛ بحيث تظهر صورة صغيرة من الكاميرا الأمامية داخل صورة الكاميرا الخلفية. (1ع)
3. درجات الحرية: 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. وهي تشير بمعنى آخر إلى الطرق المختلفة التي قد يسلكها ذراع الروبوت أثناء حركته. (1ع)
4. خدمة التفويض: من خدمات طبقة الجلسة، وهي درجة الصلاحية المسموح بها للوصول إلى المعلومات. (1ع)

ج) تخفيض كمية البيانات المرسلة. (1ع)

د)

1. SELECT product_name FROM Product, Orders
   WHERE Product.product_id = Orders.product_id
   AND order_date = #1/1/2026#; (3ع)
2. INSERT INTO Customer (cust_id, cust_name, address)
   VALUES (466, "Ibrahim", "Nablus"); (2ع)
3. DELETE FROM Customer WHERE cust_id = [أدخل رقم الزبون]; (2ع)
4. UPDATE Orders SET total_price = total_price * 0.7
   WHERE quantity > 10; (2ع)

لتحميل المزيد من الملفات زورونا على موقع المكتبة الفلسطينية الشاملة www.sh-pal.com

السؤال الثالث: (20 علامة)

أ)

1. متعدد لمتعدد (2ع)
2. واقع معزز (2ع)
3. عدد السجلات (2ع)

ب)

1. النموذج: واجهة يتم من خلالها إضافة وتعديل وحذف بيانات من الجداول. / واجهة (نافذة) يتم من خلالها معالجة البيانات (إدخال، حذف، تحرير) بشكل سهل في قاعدة البيانات. (1ع)
التقرير: وسيلة لعرض البيانات وطباعتها، بأشكال وتنسيقات متنوعة./ وسيلة لعرض البيانات وتحضيرها لطباعتها، ويعد التقرير اللبنة الأولى لمتخذي القرار لتمكينهم من اتخاذ القرار بشكل صائب، بناء على معلومات دقيقة. (1ع)
2. المحور الأحمر: هو محور السينات، ويمثل الطول. (1ع)
المحور الأزرق: هو محور الصادات، ويمثل الارتفاع. (1ع)
3. المفصل الأسطواني – الوصف: انتقالي + دوراني (كل منهما بشكل مستقل). عدد درجات الحرية: 2. (1ع)
المفصل العالمي – الوصف: دوراني حول محورين بشكل مستقل. عدد درجات الحرية: 2. (1ع)
4. iCloud: يستخدم في نقل البيانات بين جهازيْ IOS، وبين الحاسوب وأجهزة IOS. (1ع)
iTunes: يستخدم في نقل البيانات من الحاسوب إلى أجهزة IOS، مع استخدام كابل USB، ودون برامج من جهاز IOS إلى الحاسوب مع التوصيل بالكابل. (1ع)
5. خدمات طبقة الجلسة: المصادقة – التفويض – استعادة الجلسة. (1ع)
خدمات طبقة التقديم: تحويل البيانات من تنسيق إلى آخر (ترميز البيانات)– ضغط البيانات– التشفير وفك التشفير. (1ع)

ج)

1. تصميم استعلام تحديد / اختيار (SELECT). (1ع)
2. معالج التقارير. (1ع)
3. واجهة المستخدم، لتحديد خصائص المجموعة المختارة. (1ع)
4. تجسيم الأسطح المغلقة وجعلها ثلاثية الأبعاد. (1ع)

لتحميل المزيد من الملفات زورونا على موقع المكتبة الفلسطينية الشاملة www.sh-pal.com

السؤال الرابع: (20 علامة)

أ)

1. SketchUp (ع2)
2. التطبيقات (ع2)
3. لا يساوي (ع2)

ب)

1. حتى لا يتم استهلاك مساحة تخزينية لا داعي لها. (ع1)
2. تطبيقات أندرويد يتم برمجتها باستخدام لغة الجافا، وبعد إغلاق تطبيقات الجافا يتم إعادة تدوير وتجهيز الذاكرة لتعمل مرة أخرى مع تطبيقات أخرى، وتحتاج العملية إلى ذاكرة مناسبة لتعمل. (ع1)
3. وذلك بسبب تكرار قيمة المفتاح الأساسي. (ع1)
4. تظهر هذه الشاشة عند الاستعلام عن سجل من خلال رقم الطالب الذي يدخله المستخدم من لوحة المفاتيح. (ع1)

ج)

1. 4 (ع1)
2. 5 (ع1)
3. 4 (ع1)
4. دورانية (ع1)
5. رأسي / عمودي (ع1)

د)

1. استعلام تحديد / اختيار (SELECT). (ع1)
2. proj_name ، address. (ع2)
3. SELECT proj_name, address FROM project_tbl
   WHERE totalcost > 40000; (ع2)

لتحميل المزيد من الملفات زورونا على موقع المكتبة الفلسطينية الشاملة www.sh-pal.com

القسم الثاني: يتكون هذا القسم من (سؤالين)، وعلى المشترك أن يجيب عن سؤال واحد فقط.

السؤال الخامس: (20 علامة)

أ)

1. لا تجده إلا في متجر واحد (2ع)
2. accdb (2ع)
3. عنونة المنافذ (2ع)

ب)

1. نظام IOS، وذلك لأن التطبيقات في هذا النظام يمكن تنزيلها فقط من المتجر الخاص بشركة Apple، وتحميل التطبيقات إلى المتجر يخضع للفحص قبل رفعها. (2ع)
2. تقنية 360°: التصوير باستخدام مجموعة كاميرات على حامل، يتم تشغيلها وإيقافها في وقت واحد، أو كاميرا مزودة بعدة عدسات، كل واحدة تغطي زاوية محددة؛ بحيث يتم تغطية المشهد بشكل كروي كامل. (1ع)
3. وذلك يعود لسببين: أولا: خلل في السلك الواصل بين الموجه وجهاز الحاسوب، بهذه الحالة قد يكون السلك ذو جودة منخفضة. ثانيا: طول السلك، ويكون تأثيره أكبر في حالة كانت جودة السلك متوسطة أو دون ذلك. (2ع)

ج)

1. عرض / إظهار الأسماء من جدول Driving_Test مرتبة حسب الاسم تنازليا. (1ع)

applicant_name
Sumaya
Rahaf
Khaleel
Ali

2. عرض / إظهار جميع بيانات سجلات جدول Driving_Test التي نتيجة الاختبار فيها Fail. (1ع)

test_no	applicant_name	test_date	score	result
4	Rahaf	15/3/2026	30	Fail

3. حذف جميع السجلات من جدول Driving_Test – يصبح الجدول فارغا. (1ع)

test_no	applicant_name	test_date	score	result

د)

1. Button1: عند الضغط على هذا الزر، يتم تنفيذ مجموعة من الأوامر. (1ع)
   Age: متغير يتم إسناد القيم إليه أو استرجاعها منه. (1ع)
2. TextBox1: صندوق نص ليدخل المستخدم قيمة معينة. (1ع)
   Label1: مربع تسمية لإظهار / إخراج النتائج. (1ع)
3. إظهار كلمة "مقبول" على Label1، وذلك لأن 20.5 أكبر من 18، فيتحقق الشرط، ويتم تنفيذ الجملة بجانب then. (1ع)
4. دالة Floor. (1ع)

لتحميل المزيد من الملفات زورونا على موقع المكتبة الفلسطينية الشاملة www.sh-pal.com

السؤال السادس: (20 علامة)

أ)

1. عدد كسري مزدوج "Double" (2ع)
2. التشغيل والإيقاف (2ع)
3. تغيير اتجاه الكرة (2ع)

ب)

1. شاشة معالج زر الأمر، يتم من خلالها تحديد الهدف من إضافة الزر من الفئات، وتحديد الإجراء المطلوب تنفيذه. (1ع)
2. فئة: عمليات التقارير. (0.5ع)

   الإجراءات: إرسال تقرير إلى ملف – تقرير بريدي – طباعة تقرير – فتح تقرير – معاينة التقرير. (2.5ع)
3. تبويب تصميم. (1ع)
4. طريقة عرض التصميم. (1ع)
5. مربع نص – تسمية – ارتباط تشعبي – مخطط – صورة – شعار – عنوان – التاريخ والوقت. (2ع)

ج) إلحاق جميع سجلات جدول car2 بجدول car1. / إضافة سجلات جديدة في جدول car1 تحتوي على نفس القيم الموجودة في جدول car2 في الأعمدة المحددة. (1ع)

الجدول المصدر: car2 (1ع)

الجدول الهدف: car1 (1ع)

د) التسارع: مجس يستشعر التغير في سرعة حركة الجهاز باتجاه المحاور الثلاثة (x, y, z)، كما يقيس التسارع الخطي في حركته. (1ع)

الدوران: يقيس ميل الجهاز وزوايا التحرك من خلال تحديد موقعه حول المحاور الثلاثة. (1ع)

المغناطيسية: يستشعر المجال المغناطيسي الناتج عن أي معدن. (1ع)

انتهت الإجابات

لتحميل المزيد من الملفات زورونا على موقع المكتبة الفلسطينية الشاملة www.sh-pal.com

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