



اليوم: الاثنين
التاريخ: 30 / 06 / 2025م
مدة الامتحان: ثلاث ساعات
مجموع العلامات: (100) علامة

امتحان شهادة الدراسة الثانوية العامة
الدورة الأولى لعام 2025 م

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

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

السؤال الأول: (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 المقصود بـ dpi عند اختيار دقة الشاشة ؟

Dot Per Inch – Dot Pixel Inch–
Device Per Inch – Device Pixel Inch–

2. يتم إضافة ملف الصوت في مشروع الاندرويد في المجلد

video – drawable –
movie – raw –

3. يتبع الأمر Insert:

DML (Data Manipulation Language) – DDL (Data Definition Language) –
DCL (Data Control Language) – DQL (Data Query Language) –

(ب) عرف ListView، وكيف توفر في استهلاك الذاكرة؟ (4 علامات)

(ج) عرف بالرسم ArrayAdapter، وما هي القيم (المتغيرات) التي يقبلها؟ (5 علامات)

(د) أوضح بالرسم وظيفة الكائن LayoutInflater (3 علامات)

(هـ) ما هي fragment؟ وما فائدتها؟ (علامتان)

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. توجد أيقونة التطبيق في مجلد:

drawable – theme –
mipmap – style –

2. الملف الخاص بالكلمات المستخدمة في التطبيق هو

text.xml – lang.xml –
translate.xml – strings.xml –

3. يتبع الأمر Create:

DML (Data Manipulation Language) – DDL (Data Definition Language) –
DCL (Data Control Language) – DQL (Data Query Language) –

تابع السؤال الثاني:

(ب) ما فائدة الدوال التالية في WebView :loadUrl ، javaScriptEnabled ،

(4 علامات)

goBack ، shouldOverrideUrlLoading ؟

(ج) ماذا تعني المراحل التالية في دورة حياة ال fragment :onStart ، onPause ، onDestroy ،

(10 علامات)

onDetach

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 هو App bar ؟

- الشريط الذي يظهر فيه اسم التطبيق
- الشريط الذي يظهر فيه نسبة البطارية
- الشريط السفلي
- مكان ظهور عناصر القائمة الرئيسية menu

2. يمكن تغيير اسم الحزمة باستخدام الأمر:

- rename
- refactor
- prepare
- package

3. يتبع الأمر Delete :

- DDL (Data Definition Language)
- DML (Data Manipulation Language)
- DQL (Data Query Language)
- DCL (Data Control Language)

(8 علامات)

(ب) ما هي مستويات التنبيهات في نظام التشغيل Oreo (8.0)؟ وما الفرق بينها؟

(4 علامات)

(ج) اذكر نوعين من الأخطاء غير البرمجية في نظام الاندرويد مع شرح مثال واحد على كل نوع

(علامتان)

(د) عرف المفتاح (key) في قواعد البيانات العلائقية

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. يتم انشاء واجهات التصميم في مجلد:

- layout
- drawable
- theme
- Style

2. إذا فقد المبرمج مفتاح التخزين (key store) وكلمة السر:

- لا يمكن تطوير التطبيق
- يتم حذف التطبيق من المتجر
- يتعطل التطبيق على الأجهزة
- يمكن عمل مفتاح آخر بكلمة سر جديدة

3. يتبع الأمر Drop :

- DDL (Data Definition Language)
- DML (Data Manipulation Language)
- DQL (Data Query Language)
- DCL (Data Control Language)

(10 علامات)

(ب) عرف قواعد البيانات العلائقية، واذكر انواع العلاقات فيها مع مثال واحد لكل نوع

(4 علامات)

(ج) اذكر انواع المفاتيح من حيث التركيب مع شرح بسيط لكل نوع

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. ما القيمة التي تمثل موقع العنصر الذي تم اختياره في القيم التي تستقبلها الدالة `!listview.setOnItemClickListener`
 - view من نوع View
 - i من نوع int
 - adapterview من نوع arrayAdapter
 - L من نوع long
 2. ما الدالة المستخدمة لإظهار مربع حوار؟
 - dialog.show
 - dialog.restart
 - dialog.hide
 - dialog.start
 3. ما هو نوع مربع الحوار **dialog** الذي يظهر بالشكل الذي أريده ومن الممكن إضافة عناصر بداخله؟
 - مربع حوار عادي
 - مربع الحوار المدمج
 - مربع حوار مخصص
 - مربع الحوار المجرد
- ب) عرف التكامل المرجعي، واذكر القواعد التي يفرضها على العلاقة، مع ذكر مثال واحد على كل قاعدة (8 علامات)
- ج) اذكر أربعة شروط لربط علاقة تكامل مرجعي صحيحة بين جدولين في قاعدة البيانات العلائقية (4 علامات)
- د) عرف العلاقة الانعكاسية في قواعد البيانات العلائقية (علامتان)

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. أي من البرامج التالية يعتبر **DBMS**؟
 - Oracle
 - MS Excel
 - MS World
 - Apache
 2. على ماذا تدل كلمة **name** في وسم ال **xml** التالي: `<string name="width">width</string>`؟
 - الكلمة أو النص الذي سيظهر في التطبيق
 - اسم مسار تخزين الملف
 - خاصية اختيارية في وسم xml لا فائدة منها
 - مفتاح للوصول للنص من أماكن مختلفة
 3. ماذا يسمى ملف التصميم الخاص بأيقونة التطبيق بالشكل الدائري؟
 - launcher_round
 - ic_launcher
 - ic_launcher_round
 - ic_round
- ب) اذكر أربع ميزات لنظام إدارة قواعد البيانات **SQLite** (4 علامات)
- ج) ما هو عمل الدوال التالية من ضمن الصنف **Cursor** (المؤشر): `moveToFirst`، `getCount`، `close` (6 علامات)
- د) اذكر شرطين لاسم الحزمة عند رفع التطبيق على متجر جوجل (علامتان)
- هـ) كيف يُسهّم مفتاح التخزين (**key store**) في حماية التطبيق (علامتان)

انتهت الاسئلة