



اليوم: الأربعاء

التاريخ: 20 / 08 / 2025م

مدة الامتحان: ثلاث ساعات

مجموع العلامات: (100) علامة

امتحان شهادة الدراسة الثانوية العامة
الدورة الثانية لعام 2025 م

ملاحظة: عدد أسئلة الورقة (ستة) أسئلة، أجب عن (خمس) 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. يتم اضافة صلاحيات الوصول للإنترنت في ملف:

manifest.xml – activity_main.xml –
MainActivity.java – gradle.kt –

2. يتم تخزين الصور في مجلد:

layout – drawable –
theme – pic –

3. يتبع الأمر **Alter**:

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

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

ج) اذكر انواع ممرر الصفحات (**ScrollView**) المستخدم في الاندرويد، مع شرح مبسط لكل نوع. (6 علامات)

د) ما هي القيم التي تستقبلها الدالة **setOnClickListener** الخاصة ب **ListView**؟ (4 علامات)

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 هو **status bar**؟

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

2. يمكن تغيير اصدار التطبيق من ملف:

layout – manifest –
theme – gradle –

3. يتبع الأمر **Select**:

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

ب) ماذا تعني المراحل التالية في دورة حياة ال **fragment**: **onAttach**، **onCreateView**، **onActivityCreated**،

onResume، **onStop** (10 علامات)

ج) ما هي شروط رابط الفيديو من الانترنت لعرضه في **WebView**؟ (علامتان)

د) اذكر انواع مربع الحوار (**Dialog**) (علامتان)

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. يتم إضافة الفيديو في مشروع الاندرويد في المجلد

drawable – video –

raw – movie –

2. ماذا نسمي الحقل في الجدول؟

– مفتاحاً ثانوياً – عموداً

– صفراً – مفتاحاً رئيسياً

3. يتبع الأمر Update:

DDL (Data Definition Language) – DML (Data Manipulation Language) –

DQL (Data Query Language) – DCL (Data Control Language) –

ب) عرف الإشعارات، قنوات الإشعارات في نظام التشغيل Oreo، واذكر مم يتكون الشكل العام للإشعار (8 علامات)

ج) اذكر انواع المفاتيح من حيث تكرار القيم مع شرح لكل نوع (6 علامات)

السؤال الرابع: (20 علامة)

1. أي من الاتية، يتم اختياره من خاصية orientation لجعل الواجهة تتوافق مع وضعيّة قلب الشاشة؟

portrait – landscape –

square – circle –

2. ما هو الخيار المسؤول عن عرض عناصر القائمة gridView كصفوف و أعمدة في خاصية numColumns؟

auto_set – auto_fit –

match_parent – wrap_content –

3. ما امتداد الصوتيات المستحسن عند تشغيل الصوت على جهاز الأندرويد في مشغل الصوت؟

mp5 – mp3 –

wav – mp4 –

ب) اذكر ثلاثة أنواع من الأخطاء البرمجة في نظام الاندرويد (3 علامات)

ج) عرف أنظمة إدارة قواعد البيانات العلائقية (DBMS)، واذكر ثلاثة من أشهر هذه

الأنظمة (5 علامات)

د) اذكر أربعة من خصائص قواعد البيانات العلائقية (4 علامات)

هـ) متى يُستخدم الجدول الوسيط في قواعد البيانات العلائقية؟ ومم يتكون؟ (علامتان)

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 من الآتية، يعتبر من استخدامات مربع الحوار؟

- عرض رسائل التنبيه
- عرض رسائل الفيديو
- عرض الصور
- عرض صفحات الويب

2. ما هي درجة الأهمية في ترتيب الصفوف في الجداول؟

- اختياري فقط في حال وجود علاقة بين الجداول
- اختياري دائما ولا يؤثر على الجداول
- أساسي دائما ولا يمكن الاستغناء عنه
- أساسي فقط في حال وجود علاقة بين الجداول

3. أي من الآتية من مميزات SQLite؟

- لا تحتاج للعلاقات بين الجداول
- صعوبة التصميم حتى لا يستطيع الهاكر اختراقها
- للمؤسسات الضخمة
- تتكون قاعدة البيانات بأكملها من ملف واحد يسهل نقله

ب) عرف العلاقة في قواعد البيانات العلائقية. واذكر فائدتها (4 علامات)

ج) اذكر نوع العلاقة فيما يلي: الطالب والمساق، الموظفون والاقسام، العملاء والحسابات البنكية، الطبخة ومكوناتها، المالك والسيارة، المدير والمدرسة (6 علامات)

د) على ماذا يدل المصطلح CRUD؟ (4 علامات)

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 هو اسم الشريط الذي يمكن من خلاله التحكم في حجم أيقونة التطبيق؟

- trim
- resize
- path
- volume

2. ما الصنف الذي تتبع له دالة toast ؟

- Activity
- ListView
- Fragment
- Layout

3. ما وظيفة الدالة builder.setNeutralButton()؟

- إظهار مربع الحوار
- إظهار رسالة لمربع الحوار
- إنشاء button سلبية
- إنشاء button ايجابي

ب) ما هو عمل الأوامر التالية في لغة SQL: Select, Delete, Update, Insert, Alter (5 علامات)

ج) اذكر ثلاثة طرق لإعداد أيقونة البرنامج (3 علامات)

د) ما الفرق بين ic_launcher و ic_launcher_round (علامتان)

هـ) اذكر أربعة من أحجام أيقونة التطبيق وفق دقة شاشة الهاتف الذكي (4 علامات)

انتهت الاسئلة