



اليوم: السبت
التاريخ: 2025/12/06م
مدة الامتحان: ساعتان ونصف
مجموع العلامات: (100) علامة

امتحان شهادة الدراسة الثانوية العامة
الدورة الاستكمالية لعام 2025 م

ملاحظة: عدد أسئلة الورقة (سنة) 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. أي من البرامج التالية يعتبر DBMS؟

MS World -

Oracle -

Apache -

MS Excel -

2. على ماذا تدل كلمة name في وسم ال xml التالي : `<string name="width">width</string>`؟

- الكلمة أو النص الذي سيظهر في التطبيق

- خاصية اختيارية في وسم xml لا فائدة منها

- اسم مسار تخزين الملف

- مفتاح للوصول للنص من أماكن مختلفة

3. ماذا يسمى ملف التصميم الخاص بأيقونة التطبيق بالشكل الدائري؟

ic_launcher -

launcher_round -

ic_round -

ic_launcher_round -

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

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

د) على ماذا يدل المصطلح CRUD؟ (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 اسم الشريط الذي يمكن من خلاله التحكم في حجم أيقونة التطبيق؟

trim -

resize -

path -

volume -

2. ما الصنف الذي تتبع له دالة toast ؟

Fragment -

Activity -

Activity -

Fragment -

3. ما وظيفة الدالة builder.setNeutralButton؟

- إظهار رسالة لمربع الحوار

- إظهار مربع الحوار

- إنشاء button إيجابي

- إنشاء button سلبي

تابع السؤال الثاني:

- (ب) عرف **GridView**، وكيف توفر في استهلاك الذاكرة؟ (4 علامات)
- (ج) اذكر انواع ممرر الصفحات المستخدم في الاندرويد، مع شرح مبسط لكل نوع. (6 علامات)
- (د) ما هي القيم التي تستقبلها الدالة **setOnClickListener** الخاصة ب **ListView**؟ (4 علامات)

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 السفلي
 - مكان ظهور عناصر القائمة الرئيسية menu
 - الشريط الذي يظهر فيه نسبة البطارية
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)
- (ب) اذكر ثلاثة أنواع من الأخطاء البرمجة في نظام الاندرويد. (3 علامات)
- (ج) عرف أنظمة إدارة قواعد البيانات العلائقية (Database Management System (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)

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 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 قواعد البيانات العلائقية، واذكر انواع العلاقات فيها مع مثال واحد لكل نوع. (10 علامات)
- (ج) اذكر انواع المفاتيح من حيث التركيب مع شرح بسيط لكل نوع. (4 علامات)

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. توجد أيقونة التطبيق في مجلد:

- theme – drawable –
- style – mipmap –

2. الملف الخاص بالكلمات المستخدمة في التطبيق هو:

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

3. يتبع الأمر Create:

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

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. 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) ما فائدة الدوال التالية في WebView :loadUrl، javaScriptEnabled،

shouldOverrideUrlLoading، goBack؟ (4 علامات)

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

onDetach (10 علامات)

انتهت الأسئلة