



الفصل الدراسي  
الأول  
2026/2025

الدرس الثالث  
برمجة التطبيق

الوحدة الثالثة  
تطبيقات الهواتف  
الذكية

التعليم الثانوي  
نظام المسارات  
السنة الثالثة

المادة  
التقنية  
الرقمية



اختر الإجابة الصحيحة من الخيارات الآتية:

السؤال الأول

1- ما هي البنية المستخدمة لإنشاء متغير محلي (Local Variable) في MIT App Inventor؟

ب) Set variable to ()

أ) Initialize global name to value in ( )

د) Get variable ( )

ج) Initialize local name to value in ( )

ـ ما امتداد ملف التطبيق الجاهز لأندرويد؟

ـ txt ( )

ـ png ( )

ـ exe ( )

ـ apk ( )

ـ ما هو تعريف القائمة في سياق تراكيب البيانات؟

ـ أ) هي موقع تخزين يحتوي على قيمة ثابتة لا تتغير أثناء تنفيذ التطبيق

ـ ب) هي نوع من تراكيب البيانات تستخدم لإنشاء وإدارة مجموعات مختلفة من القيم أو العناصر

ـ ج) هي دالة برمجية تستخدم لتنفيذ مهمة محددة داخل التطبيق

ـ د) هي أداة رسومية تظهر على الشاشة لتفاعل المستخدم

ـ 4- أين يمكن العثور على القائمة التي تفتح عناصرها عندما يضغط المستخدم عليها في MIT App Inventor؟

ـ ب) في إعدادات الشاشة الرئيسية (Screen1)

ـ أ) في لوحة الخصائص (Properties) لأي مكون

ـ د) في المقطع البرمجي لمنتقي القائمة (Listpicker)

ـ ج) في قسم لبنات Text (النص)

ـ 5- في MIT App Inventor ما هي البنية المستخدمة للمقارنة بين قيمتين؟

ـ د) Initialize global ( )      ـ ج) open another screen ( )      ـ ب) = (يساوي)      ـ أ) make a list ( )

ـ 6- في MIT App Inventor كيف يمكن إضافة المزيد من العناصر إلى القائمة؟

ـ أ) بالضغط على إشارة "إعدادات" في بيئة make a list وإضافة item

ـ ب) بحذف المتغير العام

ـ ج) باستخدام أداة الصور فقط

ـ د) بكتابة كود CSS

ـ 7- ما هي الخطوات الأساسية لتضمين قائمة في مطror التطبيقات MIT؟

ـ أ) إنشاء متغير عام ثم إضافة صورة إلى الشاشة

ـ ب) تغيير شاشة العرض إلى وضع Blocks ثم إضافة نص لعناصر القائمة

ـ ج) تصميم واجهة المستخدم فقط ثم تصدير التطبيق مباشرة

ـ د) إضافة مكون منتقي القائمة (ListPicker) وإعطاء وظيفة للمكون عن طريق برمجتها

ـ 8- ما هو تعريف حزمة APK الخاصة بالأندرويد؟

ـ أ) هي قاعدة بيانات تستخدم لتخزين معلومات المستخدمين

ـ ب) هي لغة برمجة تستخدم لإنشاء تطبيقات الويب

ـ ج) هي تنسيق ملف الحزمة الذي يستخدمه نظام التشغيل أندرويد لتوزيع تطبيقات الجوال وتنبيتها

ـ د) هي أداة لتصحيح الأخطاء في تطبيقات iOS





الفصل الدراسي  
الأول  
2026/2025

الدرس الثالث  
برمجة التطبيق

الوحدة الثالثة  
تطبيقات الهواتف  
الذكية

التعليم الثانوي  
نظام المسارات  
السنة الثالثة

المادة  
التقنية  
الرقمية



(9) ما هو تعريف المتغير في سياق برمجة التطبيقات؟

أ) هو رمز ثابت يشير إلى قيمة لا تتغير أبداً

ب) هو موقع تخزين يحتوي على قيمة يمكن أن تتغير أثناء تنفيذ التطبيق

ج) هو اسم لإجراء برمجي يقوم بمهمة محددة

د) هو مكون واجهة مستخدم يستخدم لعرض النصوص

(10) ما هو الاستخدام الرئيسي للجملة الشرطية `If then` في برمجة عناصر القائمة؟

أ) تستخدم لبرمجة عنصر القائمة بحيث يفتح الشاشة المرتبطة به عند الضغط عليه

ب) تستخدم لتغيير لون الخلفية للشاشة

ج) تستخدم لإنشاء قائمة جديدة من الصفر

د) تستخدم لتحديد سرعة استجابة التطبيق

(11) أي من الخصائص التالية صحيحة للمتغيرات في MIT App Inventor؟

أ) تبقى قيمتها ثابتة ولا يمكن تغييرها بعد التعين الأولى

ب) تستخدم فقط لتخزين الأرقام الصحيحة ولا يمكنها تخزين النصوص

ج) يمكن تهيئتها بقيمة أولية وتحديثها أثناء تنفيذ التطبيق

د) لا يمكن استخدامها إلا داخل لبنات التحكم الشرطي

(12) ما الفرق بين المتغير العام والمتغير المحلي؟

أ) المتغير العام لا يمكن تعديله

ب) المتغير العام يستخدم في أي مكان بالتطبيق، بينما المحلي فقط داخل لبنة محددة

ج) المتغير المحلي أسرع في التشغيل

د) لا يوجد فرق بينهما

(13) كيف يتم ربط القائمة بمتغير عام في MIT App Inventor؟

أ) بحذف المتغير

ب) باستخدام أداة الصور

ج) بكتابة نص عادي

د) باستخدام لبنة `get global set ListPicker.Elements to` مع `make a list`

(14) أي لبنة تُستخدم لإنشاء متغير عام في MIT App Inventor؟

ب) `make a list`

أ) `Initialize global name to`

د) `set to`

ج) `when Screen1.Initialize`

(15) ما هي الميزة الرئيسية للمتغيرات العامة في MIT App Inventor؟

ب) أنها تتطلب ذاكرة أقل

أ) أنها أسرع في التشغيل

د) لا يمكن تغيير قيمتها

ج) يمكن الوصول إليها وتعديلها من أي جزء في التطبيق





الفصل الدراسي  
الأول  
2026/2025

الدرس الثالث  
برمجة التطبيق

الوحدة الثالثة  
تطبيقات الهواتف  
الذكية

التعليم الثانوي  
نظام المسارات  
السنة الثالثة

المادة  
التقنية  
الرقمية



16) كيف يتم إنشاء ملف APK في MIT App Inventor ؟

- ب) بالضغط على Build → Android App (.apk)
- د) من خلال لوحة التحكم

أ) باستخدام لبنة make a list

ج) بتحميل ملف تشغيلي

17) أي من هذه الخصائص تنطبق على المتغيرات في MIT App Inventor ؟

- ب) قيمتها ثابتة دائمًا
- د) يمكنها تخزين نصوص، أرقام، أو قوائم

أ) تستخدم فقط للعناوين

ج) لا تعمل مع ListPicker

18) ما هي الخطوة الأساسية لعرض عنصر محدد من القائمة في MIT App Inventor ؟

- ب) حذف جميع المتغيرات
- د) إضافة 10 صور

أ) استخدام if then when ListPicker.AfterPicking

ج) إخفاء ListPicker

19) كيف يتم تحميل صورة إلى التطبيق باستخدام مكون Image في MIT App Inventor ؟

- ب) باستخدام لبنة make a list
- د) بحذف المتغير Picture

20) في MIT App Inventor ماذا يحدث عند استخدام لبنة when ListPicker.AfterPicking ؟

- ب) يتم إعادة تشغيل التطبيق
- د) يتم تنفيذ الأوامر بعد اختيار عنصر من القائمة

أ) يتم إخفاء جميع المتغيرات

ج) يتم حذف القائمة

21) ما هي الخطوة الأولى لإضافة قائمة في مطور MIT App Inventor ؟

- ب) إضافة مكون ListPicker (منتقي القائمة)
- د) كتابة كود جافا

أ) تحميل صورة

ج) إنشاء متغير عام

كيف يتم إنشاء ملف APK لتنزيل التطبيق على أجهزة الأندرويد؟

السؤال الثاني

الإجابة:





الفصل الدراسي  
الأول  
2026/2025

الدرس الثالث  
برمجة التطبيق

الوحدة الثالثة  
تطبيقات الهواتف  
الذكية

التعليم الثانوي  
نظام المسارات  
السنة الثالثة

المادة  
التقنية  
الرقمية



اشرح خطوات إنشاء قائمة وإضافة عناصر إليها في MIT App Inventor؟

السؤال الثالث

الإجابة: .....

ما هي أهمية مكون Image في التطبيق؟ وكيف يتم إضافته وتخسيصه؟

السؤال الرابع

الإجابة: .....

أجب عن الأسئلة التطبيقية والمقالية التالية:

السؤال الخامس

1- اشرح بالتفصيل كيف يعمل مكون ListPicker عند النقر عليه؟

الإجابة: .....



الفصل الدراسي  
الأول  
2026/2025

الدرس الثالث  
برمجة التطبيق

الوحدة الثالثة  
تطبيقات الهواتف  
الذكية

التعليم الثانوي  
نظام المسارات  
السنة الثالثة

المادة  
التقنية  
الرقمية



2- ما هو الفرق الرئيسي في امتدادات ملفات تثبيت التطبيقات بين أجهزة الحاسب بنظام ويندوز وأجهزة الجوال؟

الإجابة: ....

3- صف كيف يمكن استخدام الجملة الشرطية if then لفتح شاشة مختلفة عند اختيار عنصر معين من القائمة؟

الإجابة: ....

4- ما الفرق بين المتغير العام (Global Variable) والمتغير المحلي (Local Variable)؟ وأين يستخدم كلّ منهما؟

الإجابة: ....





الفصل الدراسي  
الأول  
2026/2025

الدرس الثالث  
برمجة التطبيق

الوحدة الثالثة  
تطبيقات الهواتف  
الذكية

التعليم الثانوي  
نظام المسارات  
السنة الثالثة

المادة  
التقنية  
الرقمية



ضع إشارة (✓) أمام العبارة الصحيحة وإشارة (✗) أمام العبارة الخاطئة:

السؤال السادس

- 1 - (...) الخطوة الأولى لتضمين قائمة في مطror التطبيقات MIT هي إضافة مكون منتقى القائمة (ListPicker).
- 2 - (...) لا يمكن تهيئة المتغيرات بقيمة أولية ويجب تحديثها فقط أثناء تنفيذ التطبيق.
- 3 - (...) حزمة APK هي تنسيق ملف يستخدمه نظام التشغيل iOS لنزوح تطبيقات الجوال وتثبيتها.
- 4 - (...) أجهزة الحاسب بنظام ويندوز تستخدم الملفات بالامتداد .apk لتنصيب البرامج.
- 5 - (...) تفتح قائمة العناصر عندما يضغط عليها المستخدم ويمكن العثور عليها في المقطع البرمجي لمنتقى القائمة (Listpicker).

املا الفراغات بالكلمة أو العبارة المناسبة:

السؤال السابع

- 1 - تعريف القائمة: هي نوع من تراكيب البيانات تُستخدم لإنشاء وإدارة مجموعات مختلفة من ..... ،.....
- 2 - من خطوات إضافة قائمة منتقى القائمة: من لوحة ..... اسحب وأفلت زر القائمة ListPicker (منتقى القائمة) إلى شاشة العرض.
- 3 - تعريف .....: هو موقع تخزين يحتوي على قيمة يمكن أن تتغير أثناء تنفيذ التطبيق.
- 4 - المتغيرات ..... هي المتغيرات التي لا يمكن استخدامها إلا داخل لبنة محددة.
- 5 - المتغيرات ..... هي المتغيرات التي يمكن استخدامها أو تغيير قيمتها في أي جزء من التطبيق.





السؤال الأول

اختر الإجابة الصحيحة من الخيارات الآتية:

- 1- ما هي البنية المستخدمة لإنشاء متغير محلي (Local Variable) في MIT App Inventor؟  
أ) Set variable to ( )  
ب) Initialize global name to value in ( )  
ج) Initialize local name to value in ( )  
د) Get variable ( )
- 2- ما امتداد ملف التطبيق الجاهز لأندرويد؟  
أ) txt  
ب) exe  
ج) apk  
د) png
- 3- ما هو تعريف القائمة في سياق تراكيب البيانات؟  
أ) هي موقع تخزين يحتوي على قيمة ثابتة لا تتغير أثناء تنفيذ التطبيق  
ب) هي نوع من تراكيب البيانات تستخدم لإنشاء وإدارة مجموعات مختلفة من القيم أو العناصر  
ج) هي دالة برمجية تستخدم لتنفيذ مهمة محددة داخل التطبيق  
د) هي أداة رسومية تظهر على الشاشة لتفاعل المستخدم
- 4- أين يمكن العثور على القائمة التي تفتح عناصرها عندما يضغط المستخدم عليها في MIT App Inventor؟  
أ) في لوحة الخصائص (Properties) لأي مكون  
ب) في إعدادات الشاشة الرئيسية (Screen1)  
ج) في قسم لبنات Text (النص)  
د) في المقطع البرمجي لمنتقي القائمة (Listpicker)
- 5- في MIT App Inventor ما هي البنية المستخدمة للمقارنة بين قيمتين؟  
أ) Initialize global ( )  
ب) = (يساوي)  
ج) make a list  
د) open another screen ( )
- 6- في MIT App Inventor كيف يمكن إضافة المزيد من العناصر إلى القائمة؟  
أ) بالضغط على إشارة "إعدادات" في بيئة make a list وإضافة item  
ب) بحذف المتغير العام  
ج) باستخدام أداة الصور فقط  
د) بكتابة كود CSS
- 7- ما هي الخطوات الأساسية لتضمين قائمة في مطror التطبيقات MIT؟  
أ) إنشاء متغير عام ثم إضافة صورة إلى الشاشة  
ب) تغيير شاشة العرض إلى وضع Blocks ثم إضافة نص لعناصر القائمة  
ج) تصميم واجهة المستخدم فقط ثم تصدير التطبيق مباشرة  
د) إضافة مكون منتقي القائمة (ListPicker) وإعطاء وظيفة للمكون عن طريق برمجتها
- 8- ما هو تعريف حزمة APK الخاصة بالأندرويد؟  
أ) هي قاعدة بيانات تستخدم لتخزين معلومات المستخدمين  
ب) هي لغة برمجة تستخدم لإنشاء تطبيقات الويب  
ج) هي تنسيق ملف الحزمة الذي يستخدمه نظام التشغيل أندرويد لتوزيع تطبيقات الجوال وتنسيقها  
د) هي أداة لتصحيح الأخطاء في تطبيقات iOS





الفصل الدراسي  
الأول  
2026/2025

الدرس الثالث  
برمجة التطبيق

الوحدة الثالثة  
تطبيقات الهواتف  
الذكية

التعليم الثانوي  
نظام المسارات  
السنة الثالثة

المادة  
التقنية  
الرقمية



(9) ما هو تعريف المتغير في سياق برمجة التطبيقات؟

أ) هو رمز ثابت يشير إلى قيمة لا تتغير أبداً

ب) هو موقع تخزين يحتوي على قيمة يمكن أن تتغير أثناء تنفيذ التطبيق

ج) هو اسم لإجراء برمجي يقوم بمهمة محددة

د) هو مكون واجهة مستخدم يستخدم لعرض النصوص

(10) ما هو الاستخدام الرئيسي للجملة الشرطية If then في برمجة عناصر القائمة؟

أ) تستخدم لبرمجة عنصر القائمة بحيث يفتح الشاشة المرتبطة به عند الضغط عليه

ب) تستخدم لتغيير لون الخلفية للشاشة

ج) تستخدم لإنشاء قائمة جديدة من الصفر

د) تستخدم لتحديد سرعة استجابة التطبيق

(11) أي من الخصائص التالية صحيحة للمتغيرات في MIT App Inventor؟

أ) تبقى قيمتها ثابتة ولا يمكن تغييرها بعد التعين الأولى

ب) تستخدم فقط لتخزين الأرقام الصحيحة ولا يمكنها تخزين النصوص

ج) يمكن تهيئتها بقيمة أولية وتحديثها أثناء تنفيذ التطبيق

د) لا يمكن استخدامها إلا داخل لبنات التحكم الشرطي

(12) ما الفرق بين المتغير العام والمتغير المحلي؟

أ) المتغير العام لا يمكن تعديله

ب) المتغير العام يستخدم في أي مكان بالتطبيق، بينما المحلي فقط داخل لبنة محددة

ج) المتغير المحلي أسرع في التشغيل

د) لا يوجد فرق بينهما

(13) كيف يتم ربط القائمة بمتغير عام في MIT App Inventor؟

أ) بحذف المتغير

ب) باستخدام أداة الصور

ج) بكتابة نص عادي

د) باستخدام لبنة get global set ListPicker.Elements to مع

(14) أي لبنة تُستخدم لإنشاء متغير عام في MIT App Inventor؟

ب) make a list

أ) Initialize global name to

د) set to

ج) when Screen1.Initialize

(15) ما هي الميزة الرئيسية للمتغيرات العامة في MIT App Inventor؟

ب) أنها تتطلب ذاكرة أقل

أ) أنها أسرع في التشغيل

د) لا يمكن تغيير قيمتها

ج) يمكن الوصول إليها وتعديلها من أي جزء في التطبيق





الفصل الدراسي  
الأول  
2026/2025

الدرس الثالث  
برمجة التطبيق

الوحدة الثالثة  
تطبيقات الهواتف  
الذكية

التعليم الثانوي  
نظام المسارات  
السنة الثالثة

المادة  
التقنية  
الرقمية



16) كيف يتم إنشاء ملف APK في MIT App Inventor؟

ب) بالضغط على Build → Android App (.apk)

أ) باستخدام لبنة make a list

د) من خلال لوحة التحكم

ج) بتحميل ملف تشغيلي

17) أي من هذه الخصائص تنطبق على المتغيرات في MIT App Inventor؟

ب) قيمتها ثابتة دائمًا

أ) تستخدم فقط للعناوين

د) يمكنها تخزين نصوص، أرقام، أو قوائم

ج) لا تعمل مع ListPicker

18) ما هي الخطوة الأساسية لعرض عنصر محدد من القائمة في MIT App Inventor؟

ب) حذف جميع المتغيرات

أ) استخدام if then مع when ListPicker.AfterPicking

د) إضافة 10 صور

ج) إخفاء ListPicker

19) كيف يتم تحميل صورة إلى التطبيق باستخدام مكون Image في MIT App Inventor؟

ب) باستخدام لبنة make a list

أ) بكتابة كود جافا

د) بحذف المتغير العام

ج) بالضغط على Upload File في خاصية Picture

20) في MIT App Inventor ماذا يحدث عند استخدام لبنة when ListPicker.AfterPicking؟

ب) يتم إعادة تشغيل التطبيق

أ) يتم إخفاء جميع المتغيرات

د) يتم تنفيذ الأوامر بعد اختيار عنصر من القائمة

ج) يتم حذف القائمة

21) ما هي الخطوة الأولى لإضافة قائمة في مطور MIT App Inventor؟

ب) إضافة مكون ListPicker (منتقي القائمة)

أ) تحميل صورة

د) كتابة كود جافا

ج) إنشاء متغير عام

كيف يتم إنشاء ملف APK لتنصيب التطبيق على أجهزة الأندرويد؟

السؤال الثاني

الإجابة: - الخطوة 1: في واجهة MIT App Inventor

- اضغط على Build في القائمة العلوية.

- اختر .Android App (.apk)

- الخطوة 2: انتظر حتى يكتمل شريط التقدم، ثم اختر أحد الخيارات:

- تنزيل الملف (النقله إلى الجهاز يدوياً).

- مسح رمز QR (التنزيله مباشرة على الهاتف).

- الخطوة 3: بعد التنزيل، اضغط على الملف في الهاتف لتنصيب التطبيق (قد تحتاج إلى تفعيل تثبيت التطبيقات من مصادر

غير معروفة في إعدادات الأمان).



الفصل الدراسي  
الأول  
2026/2025

الدرس الثالث  
برمجة التطبيق

الوحدة الثالثة  
تطبيقات الهواتف  
الذكية

التعليم الثانوي  
نظام المسارات  
السنة الثالثة

المادة  
التقنية  
الرقمية



اشرح خطوات إنشاء قائمة وإضافة عناصر إليها في MIT App Inventor؟

السؤال الثالث

الإجابة: - الخطوة 1: إضافة مكون **ListPicker**:

- انتقل إلى وضع **Designer** (المصمم).

- من لوحة **User Interface**, اسحب وأسقط مكون **ListPicker** في الشاشة.

- اضغط على **Rename** لتسمية المكون (مثل **FoodsPicker**).

- الخطوة 2: إنشاء القائمة في وضع **Blocks** (البنات):

- انتقل إلى **Blocks** واختر المكون الذي أضفتة (مثل **FoodsPicker**).

- استخدم لبنة **make a list** من قسم **Lists**.

- أضف عناصر للقائمة باستخدام لبنات **text** لكل عنصر (مثل "تفاح", "موز").

- الخطوة 3: ربط القائمة بالمتغير العام:

- استخدم لبنة **initialize global Variables** من قسم **Variables** لإنشاء متغير (مثل **FoodsList**).

- عين القائمة إلى المتغير باستخدام **.set global FoodsList to + make a list**

ما هي أهمية مكون **Image** في التطبيق؟ وكيف يتم إضافته وتخسيصه؟

السؤال الرابع

الإجابة: - الأهمية: يستخدم لعرض الصور (مثل شعار التطبيق، أو صور العناصر في القائمة).

- خطوات الإضافة: - اسحب مكون **Image** من قسم **User Interface** إلى الشاشة.

- في لوحة **Properties**: \* اضغط على **Picture** → **Upload File** لرفع صورة من الجهاز.

\* اضبط **Width** و **Height** (مثل 200px x 200px).

- التخصيص динамический: يمكن تغيير الصورة أثناء تشغيل التطبيق باستخدام لبنة **set Image.Picture to + اسم الملف**.

أجب عن الأسئلة التطبيقية والمقالية التالية:

السؤال الخامس

1- اشرح بالتفصيل كيف يعمل مكون **ListPicker** عند النقر عليه؟

الإجابة: - قبل النقر (**BeforePicking**): يُستخدم لتعيين عناصر القائمة (مثال: **set ListPicker.Elements to global (FoodsList)**).

- بعد النقر (**AfterPicking**): \* يتم تنفيذ الأوامر بناءً على العنصر المختار (مثال: فتح شاشة، عرض صورة، إلخ).

\* يمكن الوصول إلى العنصر المحدد عبر **ListPicker.Selection**.





الفصل الدراسي  
الأول  
2026/2025

الدرس الثالث  
برمجة التطبيق

الوحدة الثالثة  
تطبيقات الهواتف  
الذكية

التعليم الثانوي  
نظام المسارات  
السنة الثالثة

المادة  
التقنية  
الرقمية



2- ما هو الفرق الرئيسي في امتدادات ملفات تثبيت التطبيقات بين أجهزة الحاسب بنظام ويندوز وأجهزة الجوال؟

الإجابة: أجهزة الحاسب بنظام ويندوز تستخدم الملفات بالامتداد .exe لتنصيب البرامج، بينما أجهزة الجوال تستخدم حزمة ملف apk. لتنصيب التطبيقات.

3- صف كيف يمكن استخدام الجملة الشرطية if then لفتح شاشة مختلفة عند اختيار عنصر معين من القائمة؟

الإجابة: - بعد اختيار العنصر (في حدث When ListPicker.AfterPicking :

\* استخدم لبنة if then من قسم Control.

\* قارن العنصر المختار مع القيمة المطلوبة باستخدام = (مثال: if ListPicker.Selection = "تفاح").

- دخل :then

\* استخدم لبنة open another screen لفتح الشاشة الجديدة (مثل Screen2).

\* FoodsPicker.BeforePicking عندما

\* عين global FoodsList إلى FoodsPicker.Elements

\* FoodsPicker.AfterPicking عندما

\* إذا كان FoodsPicker.Selection = "موز"

\* عين "banana.png" إلى Bananalmage.Picture

4- ما الفرق بين المتغير العام (Global Variable) والمتغير المحلي (Local Variable)؟ وأين يُستخدم كلٌّ منهما؟

الإجابة: - المتغير العام:

\* يُعرف باستخدام .initialize global

\* يمكن الوصول إليه أو تعديله من أي جزء في التطبيق.

\* مثال: تخزين قائمة أطعمة يُشار إليها من عدة شاشات.

- المتغير المحلي:

\* يُعرف داخل لبنة معينة (مثل .initialize local).

\* يُستخدم فقط داخل النطاق الذي عُرف فيه (مثل داخل دالة أو حدث).

\* مثال: متغير مؤقت لحساب مجموع أرقام داخل إجراء معين.





الفصل الدراسي  
الأول  
2026/2025

الدرس الثالث  
برمجة التطبيق

الوحدة الثالثة  
تطبيقات الهواتف  
الذكية

التعليم الثانوي  
نظام المسارات  
السنة الثالثة

المادة  
التقنية  
الرقمية



ضع إشارة (✓) أمام العبارة الصحيحة وإشارة (✗) أمام العبارة الخاطئة:

السؤال السادس

- 1 - (✓) الخطوة الأولى لتضمين قائمة في مطور التطبيقات MIT هي إضافة مكون منتقى القائمة (ListPicker).
- 2 - (✗) لا يمكن تهيئة المتغيرات بقيمة أولية ويجب تحديدها فقط أثناء تنفيذ التطبيق.
- 3 - (✗) حزمة APK هي تنسيق ملف يستخدمه نظام التشغيل iOS لتوزيع تطبيقات الجوال وتنصيبها.
- 4 - (✗) أجهزة الحاسب بنظام ويندوز تستخدم الملفات بالامتداد apk لتنصيب البرامج.
- 5 - (✓) تفتح قائمة العناصر عندما يضغط عليها المستخدم ويمكن العثور عليها في المقطع البرمجي لمنتقى القائمة (Listpicker).

املا الفراغات بالكلمة أو العبارة المناسبة:

السؤال السابع

- 1 - تعريف القائمة: هي نوع من تراكيب البيانات تُستخدم لإنشاء وإدارة مجموعات مختلفة من القيم، العناصر.
- 2 - من خطوات إضافة قائمة منتقى القائمة: من لوحة **واجهة المستخدم** اسحب وأفلت زر القائمة ListPicker (منتقى القائمة) إلى شاشة العرض.
- 3 - تعريف **المتغير**: هو موقع تخزين يحتوي على قيمة يمكن أن تتغير أثناء تنفيذ التطبيق.
- 4 - المتغيرات **المحلية** هي المتغيرات التي لا يمكن استخدامها إلا داخل لبنة محددة.
- 5 - المتغيرات **العامة** هي المتغيرات التي يمكن استخدامها أو تغيير قيمتها في أي جزء من التطبيق.

