



السؤال الأول

اختر الإجابة الصحيحة من الخيارات الآتية:

1- ما هما النوعان الأساسيان من البرامج الحاسمة لعمل جهاز الحاسوب؟

- أ) برامج النظام والبرامج التعليمية  
ج) برامج الحماية وبرامج الشبكات  
ب) برامج التصميم والبرامج التطبيقية  
د) برامج التصميم والبرامج التطبيقية

2- أين يتم تشغيل برامج النظام في جهاز الحاسب؟

- أ) في ذاكرة الحاسب  
ج) على وحدة المعالجة  
ب) على القرص الصلب فقط  
د) في اللوحة الأم

ج) على وحدة المعالجة

ب) على القرص الصلب فقط

3- أي من العبارات التالية تصف مزايا برامج النظام؟

- أ) مصممة لتنفيذ مهام محددة للمستخدم مثل معالجة النصوص  
ب) تختصر بـ "App" وتعمل على أي جهاز تقريباً

ج) تتضمن الإعدادات والفضائل ومكتبات الملفات والوظائف المستخدمة لتطبيقات النظام

د) جميع ما ذكر

4- ما هو تعريف "واجهة التطبيق"؟

- أ) مجموعة من التعليمات البرمجية التي تشغّل التطبيق

ج) الجزء المخفي من التطبيق الذي يقوم بالعمليات الخلفية

5- ما هو الاختصار الشائع لكلمة "التطبيقات"؟

أ) SW  
ب) OS

6- أي من الأمثلة التالية يُعد من برامج النظام؟

أ) تطبيق تحرير مقاطع الفيديو  
ب) الحاسبة

ج) نظام التشغيل Windows  
د) معالج النصوص

ج) نظام التشغيل Windows  
د) معالج النصوص

7- في أي مرحلة من مراحل إنشاء تطبيقات الهواتف الذكية يتم إنشاء مخطط يدوي للتطبيق يشمل واجهات المستخدم المختلفة؟

أ) التطوير (التنفيذ)  
ب) التخطيط والتصميم  
ج) النشر والتسويق  
د) الاختبار

8- أي من الأمثلة التالية يُعد من برامج إنشاء تطبيقات الهاتف الذكية؟

أ) Adobe Photoshop  
ب) Microsoft Word  
ج) Google Chrome  
د) MIT App Inventor

9- أي من التالي يُعد مثلاً على البرامج التطبيقية؟

أ) برنامج تعريف الطابعة  
ب) نظام التشغيل iOS

10- ما هي إحدى مميزات استخدام برنامج مطور التطبيقات (MIT App Inventor)؟

أ) غير قادر على الوصول إلى وظائف الهاتف الأساسية

ج) لا يمكن مشاركة التطبيقات التي يتم إنشاؤها بسهولة

11- متى يتم تثبيت برامج النظام على الحاسوب؟

أ) عند تثبيت نظام التشغيل  
ب) عند شراء الجهاز لأول مرة  
ج) عند توصيل الجهاز بالإنترنت  
د) عند تنزيل التطبيقات

12- ما هي ميزة واجهة المستخدم الناجحة؟

أ) استخدام الألوان الزاهية فقط  
ب) عدم وجود أزرار  
ج) تعقيد التصميم  
د) التنظيم الجيد للعناصر





- 13) أي من العناصر التالية يُعد من عناصر التحكم في تطبيقات الهواتف الذكية؟
- أ) الأزرار      ب) الخلفية الموسيقية      ج) الخطوط العريضة
- د) الصور الخلفية
- 14) أي من التطبيقات التالية يصنف كتطبيق هاتف ذكي؟
- أ) برنامج تعريف الصوت      ب) نظام التشغيل أندرويد
- ج) تطبيق خرائط Google
- 15) ما هو تعريف "البرنامج"؟
- أ) جهاز مادي يقوم بتشغيل الحاسب      ج) نظام تشغيل الحاسوب
- ب) واجهة المستخدم الرسومية مع الأوامر الازمة
- 16) ما هي المكونات الأساسية لعملية تعامل المستخدم مع الحاسب؟
- أ) برامج النظام والبرامج التطبيقية      ج) الأجهزة والبرمجيات
- ب) واجهة المستخدم وتجربة المستخدم
- 17) ما هي الميزة الرئيسية لبرنامج MIT App Inventor؟
- أ) يستخدم البناء لإنشاء التطبيقات دون كتابة أكواد      ج) لا يدعم اللغة العربية
- ب) يعمل فقط على أجهزة Apple      د) يحتاج إلى كتابة أكواد معقدة
- 18) ما هو الفرق الرئيسي بين برامج النظام والبرامج التطبيقية من حيث الاستخدام؟
- أ) برامج النظام تستخدم لأداء مهمة محددة، بينما البرامج التطبيقية لتشغيل مكونات الحاسب
- ب) برامج النظام لتشغيل مكونات الحاسب، بينما البرامج التطبيقية لأداء مهمة محددة
- ج) برامج النظام تستخدم للبرمجة، والبرامج التطبيقية للألعاب
- د) لا يوجد فرق بينهما من حيث الاستخدام
- 19) ما الذي يشير إليه مصطلح (UX) في تصميم التطبيقات؟
- أ) البرامج التطبيقية      ب) نظام التشغيل
- ج) واجهة المستخدم
- 20) أي من العوامل التالية لا ينتمي إلى مواصفات واجهة المستخدم الجيدة؟
- أ) المرونة      ب) الكفاءة
- ج) البساطة
- 21) أين تم تطوير برنامج MIT App Inventor؟
- أ) معهد ماساتشوستس للتقنية      ب) شركة مايكروسوفت
- 22) ما هي الوظيفة الأساسية لبرامج النظام؟
- أ) تحرير مقاطع الفيديو      ب) إنشاء تطبيقات الهواتف
- ج) تشغيل الألعاب
- 23) أي من التالي لا يُعد من مراحل إنشاء تطبيقات الهواتف الذكية؟
- أ) التخطيط والتصميم      ج) التسويق عبر الإذاعة
- ب) النشر والتسويق
- ج) الاختبار
- 24) ما هو العنصر الذي يركز على "كيفية شعور المستخدم أثناء استخدام التطبيق"؟
- أ) واجهة المستخدم      ب) تجربة المستخدم
- ج) نظام التشغيل
- د) البرامج التطبيقية





الفصل الدراسي  
الأول  
2026/2025

الدرس الأول  
مقدمة عن تطبيقات  
الهواتف الذكية

الوحدة الثالثة  
تطبيقات الهواتف  
الذكية

التعليم الثانوي  
نظام المسارات  
السنة الثالثة

المادة  
التقنية  
الرقمية



- (25) ما هو الهدف الأساسي من البرامج التطبيقية؟  
أ) تنفيذ مهام محددة للمستخدم      ب) حماية الجهاز من الفيروسات      ج) تشغيل أنظمة التشغيل  
د) إدارة موارد الحاسب

السؤال الثاني

الإجابة: .....

السؤال الثالث

1- ما هي عناصر التحكم الأساسية في واجهة تطبيقات الهواتف الذكية؟ وما أهمية كل منها؟  
الإجابة: .....

2- كيف يختلف تثبيت برامج النظام عن تثبيت البرامج التطبيقية؟  
الإجابة: .....

3- ما هي مميزات برنامج MIT App Inventor في تطوير التطبيقات؟  
الإجابة: .....



الفصل الدراسي  
الأول  
2026/2025

الدرس الأول  
مقدمة عن تطبيقات  
الهواتف الذكية

الوحدة الثالثة  
تطبيقات الهواتف  
الذكية

التعليم الثانوي  
نظام المسارات  
السنة الثالثة

المادة  
التقنية  
الرقمية



4- لماذا تعتبر تجربة المستخدم (UX) مهمة في تصميم التطبيقات؟

الإجابة: .....

ما الفرق بين واجهة المستخدم (UI) وتجربة المستخدم (UX)؟

السؤال الرابع

الإجابة: .....

قارن بين نظام التشغيل والتطبيق من حيث الوظيفة والاستقلالية والثبات؟

السؤال الخامس

الإجابة: .....

التطبيق	نظام التشغيل	من حيث
.....	.....	الوظيفة
.....	.....	والاستقلالية
.....	.....	الثبات

ما الفرق بين برامج النظام والبرامج التطبيقية من حيث الوظيفة والاستخدام؟

السؤال السادس

الإجابة: .....



السؤال السابع: صنع إشارة ( ✓ ) أمام العبارة الصحيحة وإشارة ( ✗ ) أمام العبارة الخاطئة:

- 1 - (...) برماج النظم هي البرامج المسؤولة عن إدارة الأجهزة وتتضمن البرامج المخصصة لإدارة الحاسب.
- 2 - (...) البرامج التطبيقية لا تستطيع العمل بشكل مستقل.
- 3 - (...) يتم تثبيت البرامج التطبيقية على أجهزة الحاسب دائمًا عند تثبيت نظام التشغيل.
- 4 - (...) يتعامل المستخدم عادة مع برماج النظم بشكل مباشر.
- 5 - (...) تطبيق الآلة الحاسبة يُعد مثلاً على برنامج نظام.
- 6 - (...) تطبيقات الهواتف الذكية هي نوع من البرامج التطبيقية مصممة لتعمل على الأجهزة المحمولة.
- 7 - (...) في مرحلة النشر والتسويق يتم اختبار التطبيق وعلاج أي مشاكل قد تظهر في البرمجة أو التصميم.
- 8 - (...) واجهة المستخدم (UI) هي ما يراه المستخدم ويتفاعل معه عند استخدام التطبيق.
- 9 - (...) لا يجب أن يهتم تصميم واجهة المستخدم بتجربة المستخدم (UX).
- 10 - (...) برماج MIT App Inventor يساعد على تطوير مهارات الإبداع من خلال استخدام اللبنات ويقلل من احتمالات ارتكاب الأخطاء.

السؤال الثامن: املأ الفراغات بالكلمة أو العبارة المناسبة:

السؤال الثامن: املأ الفراغات بالكلمة أو العبارة المناسبة:

- 1 - النوعان الأساسيان من البرامج الحاسمة لعمل جهاز الحاسب هما ..... و .....
- 2 - تُعرف مجموعة التعليمات الخاصة بالحاسوب والتي تقوم بأداء مهمة محددة ب .....
- 3 - البرامج المسؤولة عن إدارة الأجهزة وتتضمن البرامج المخصصة لإدارة الحاسب تسمى .....
- 4 - أمثلة على ..... هي ويندوز، أندرويد، macOS، و iOS.
- 5 - يتم تشغيل برماج النظام في .....
- 6 - البرامج الحاسوبية التي تم تصميمها لتنفيذ مجموعة من المهام المنظمة أو الأنشطة المنسقة المقيدة للمستخدم تسمى .....
- 7 - نوع من البرامج التطبيقية تم تصميمها لكي تعمل على الأجهزة المحمولة مثل الهواتف الذكية والأجهزة اللوحية يسمى .....
- 8 - من مراحل إنشاء تطبيقات الهواتف الذكية: ..... والتصميم، .....، النشر والتسويق، و .....
- 9 - تعتمد عملية تصميم واجهة التطبيق على تحقيق ..... بين عناصره بما تتضمنه من ألوان وصور وعناصر التحكم.





الفصل الدراسي  
الأول  
2026/2025

الدرس الأول  
مقدمة عن تطبيقات  
الهواتف الذكية

الوحدة الثالثة  
تطبيقات الهواتف  
الذكية

التعليم الثانوي  
نظام المسارات  
السنة الثالثة

المادة  
التقنية  
الرقمية



- 10- من أمثلة عناصر التحكم في تطبيقات الهاتف الذكية: التسميات، مربعات النص، و .....  
11- ما يراه المستخدم ويتفاعل معه عند استخدام التطبيق يسمى .....  
12- من الموصفات العامة لإنشاء واجهة مستخدم جيدة: أن تكون .....، بسيطة، .....، متجوبة مع حاجات المستخدم  
و .....





السؤال الأول

اختر الإجابة الصحيحة من الخيارات الآتية:

1- ما هما النوعان الأساسيان من البرامج الحاسمة لعمل جهاز الحاسوب؟

- ب) برامج النظام والبرامج التطبيقية  
د) برامج التصميم والبرامج التطبيقية

- أ) برامج النظام والبرامج التعليمية  
ج) برامج الحماية وبرامج الشبكات

2- أين يتم تشغيل برامج النظام في جهاز الحاسوب؟

- د) في اللوحة الأم  
ج) على وحدة المعالجة

- ب) على القرص الصلب فقط

- أ) في ذاكرة الحاسوب

3- أي من العبارات التالية تصف مزايا برامج النظام؟

- أ) مصممة لتنفيذ مهام محددة للمستخدم مثل معالجة النصوص  
ب) تختصر بـ "App" وتعمل على أي جهاز تقريباً

ج) تتضمن الإعدادات والتفضيلات ومكتبات الملفات والوظائف المستخدمة لتطبيقات النظام

- د) جميع ما ذكر

4- ما هو تعريف "واجهة التطبيق"؟

- أ) مجموعة من التعليمات البرمجية التي تشغّل التطبيق

- ج) الجزء المخفي من التطبيق الذي يقوم بالعمليات الخلفية

5- ما هو الاختصار الشائع لكلمة "التطبيقات"؟

- أ) SW  
ب) OS

6- أي من الأمثلة التالية يُعد من برامج النظام؟

- أ) تطبيق تحرير مقاطع الفيديو  
ب) الحاسبة

ج) نظام التشغيل Windows  
د) معالج النصوص

- ب) خادم التخزين السحابي الذي يستخدمه التطبيق  
د) ما يراه المستخدم ويتفاعل معه عند استخدام التطبيق

7- في أي مرحلة من مراحل إنشاء تطبيقات الهواتف الذكية يتم إنشاء مخطط يدوي للتطبيق يشمل واجهات المستخدم المختلفة؟

- أ) التطوير (التنفيذ)  
ب) التخطيط والتصميم  
ج) النشر والتسويق  
د) الاختبار

8- أي من الأمثلة التالية يُعد من برامج إنشاء تطبيقات الهاتف الذكية؟

- أ) Adobe Photoshop  
ب) Microsoft Word  
ج) Google Chrome  
د) MIT App Inventor

9- أي من التالي يُعد مثلاً على البرامج التطبيقية؟

- أ) برنامج تعريف الطابعة  
ب) نظام التشغيل iOS

10- ما هي إحدى مميزات استخدام برنامج مطور التطبيقات (MIT App Inventor)؟

- أ) غير قادر على الوصول إلى وظائف الهاتف الأساسية

- ج) لا يمكن مشاركة التطبيقات التي يتم إنشاؤها بسهولة

11- متى يتم تثبيت برامج النظام على الحاسوب؟

- أ) عند تثبيت نظام التشغيل  
ب) عند شراء الجهاز لأول مرة  
ج) عند توصيل الجهاز بالإنترنت  
د) عند تنزيل التطبيقات

12- ما هي ميزة واجهة المستخدم الناجحة؟

- أ) استخدام الألوان الزاهية فقط  
ب) عدم وجود أزرار  
ج) تعقيد التصميم  
د) التنظيم الجيد للعناصر





- 13) أي من العناصر التالية يُعد من عناصر التحكم في تطبيقات الهواتف الذكية؟
- أ) **الأزرار**  
ب) الخلفية الموسيقية  
ج) الخطوط العريضة  
د) الصور الخلفية
- 14) أي من التطبيقات التالية يصنف كتطبيق هاتف ذكي؟
- أ) برنامج تعريف الصوت  
ب) نظام التشغيل أندرويد  
ج) **تطبيق خرائط Google**
- 15) ما هو تعريف "البرنامج"؟
- أ) جهاز مادي يقوم بتشغيل الحاسب  
ج) نظام تشغيل الحاسوب  
ب) واجهة المستخدم الرسمية مع الأوامر الازمة
- 16) ما هي المكونات الأساسية لعملية تعامل المستخدم مع الحاسوب؟
- أ) برامج النظام والبرامج التطبيقية  
ج) الأجهزة والبرمجيات  
ب) **واجهة المستخدم وتجربة المستخدم**  
د) التخزين والمعالجة
- 17) ما هي الميزة الرئيسية لبرنامج MIT App Inventor؟
- أ) يستخدم **اللبنات** لإنشاء التطبيقات دون كتابة أكواد  
ج) لا يدعم اللغة العربية
- 18) ما هو الفرق الرئيسي بين برامج النظام والبرامج التطبيقية من حيث الاستخدام؟
- أ) برامج النظام تستخدم لأداء مهمة محددة، بينما البرامج التطبيقية لتشغيل مكونات الحاسوب  
ب) **برامج النظام لتشغيل مكونات الحاسوب، بينما البرامج التطبيقية لأداء مهمة محددة**  
ج) برامج النظام تستخدم للبرمجة، والبرامج التطبيقية للألعاب  
د) لا يوجد فرق بينهما من حيث الاستخدام
- 19) ما الذي يشير إليه مصطلح (UX) في تصميم التطبيقات؟
- أ) البرامج التطبيقية  
ب) نظام التشغيل  
ج) واجهة المستخدم  
د) **تجربة المستخدم**
- 20) أي من العوامل التالية لا ينتمي إلى مواصفات واجهة المستخدم الجيدة؟
- أ) المرونة  
ب) الكفاءة  
ج) التعلق  
د) البساطة
- 21) أين تم تطوير برنامج MIT App Inventor؟
- أ) **معهد ماساتشوستس للتقنية**  
ب) شركة مايكروسوفت
- 22) ما هي الوظيفة الأساسية لبرامج النظام؟
- أ) تحرير مقاطع الفيديو  
ب) إنشاء تطبيقات الهواتف  
ج) تشغيل الألعاب
- 23) أي من التالي لا يُعد من مراحل إنشاء تطبيقات الهواتف الذكية؟
- أ) التخطيط والتصميم  
ج) **التسويق عبر الإذاعة**  
ب) النشر والتسويق  
د) الاختبار
- 24) ما هو العنصر الذي يركز على "كيفية شعور المستخدم أثناء استخدام التطبيق"؟
- أ) واجهة المستخدم  
ب) **تجربة المستخدم**  
ج) نظام التشغيل  
د) البرامج التطبيقية





الفصل الدراسي  
الأول  
2026/2025

الدرس الأول  
مقدمة عن تطبيقات  
الهواتف الذكية

الوحدة الثالثة  
تطبيقات الهواتف  
الذكية

التعليم الثانوي  
نظام المسارات  
السنة الثالثة

المادة  
التقنية  
الرقمية



- (25) ما هو الهدف الأساسي من البرامج التطبيقية؟  
أ) تنفيذ مهام محددة للمستخدم      ب) حماية الجهاز من الفيروسات      ج) تشغيل أنظمة التشغيل      د) إدارة موارد الحاسب

شرح مراحل إنشاء تطبيقات الهواتف الذكية بالتفصيل؟

السؤال الثاني

الإجابة: - المرحلة 1: التخطيط والتصميم: تحديد فكرة التطبيق، والفئة المستهدفة، ورسم مخطط لواجهات المستخدم وتدفق العمل.

- المرحلة 2: التطوير (التنفيذ): استخدام أدوات برمجة مثل **MIT App Inventor** لبناء التطبيق عبر كتابة الأكواد أو استخدام البنى الجاهزة.

- المرحلة 3: الاختبار: اكتشاف الأخطاء البرمجية أو التصميمية وإصلاحها قبل النشر.

- المرحلة 4: النشر والتسويق: رفع التطبيق إلى متاجر مثل **App Store** أو **Google Play** وترويجه للمستخدمين.

أجب عن الأسئلة المقالية التالية:

السؤال الثالث

1- ما هي عناصر التحكم الأساسية في واجهة تطبيقات الهاتف الذكية؟ وما أهمية كل منها؟

الإجابة: - الأزرار (**Buttons**): تسمح للمستخدم بتنفيذ إجراء معين، مثل "إرسال" أو "حفظ".

- مربعات النص (**Text Boxes**): تتيح إدخال البيانات النصية، مثل اسم المستخدم.

- التسميات (**Labels**): تعرض نصوصاً توضيحية للتوجيه المستخدم، مثل عناوين الحقول.

\* أهميتها: تجعل التطبيق سهل الاستخدام وتضمن تفاعلاً واضحاً بين المستخدم والتطبيق.

2- كيف يختلف تثبيت برامج النظام عن تثبيت البرامج التطبيقية؟

الإجابة: - برامج النظام: ثبت تلقائياً عند تثبيت نظام التشغيل (مثل تعريفات الطابعة أو أدوات إدارة الملفات)، ولا يمكن للمستخدم تشغيل الجهاز بدونها.

- البرامج التطبيقية: يثبتها المستخدم حسب حاجته (مثل تطبيقات التواصل)، ويمكن حذفها أو استبدالها دون تأثير على عمل النظام الأساسي.

3- ما هي مميزات برنامج **MIT App Inventor** في تطوير التطبيقات؟

الإجابة: - عدم الحاجة لكتابية الأكواد: يستخدم نظام البنى (**Blocks**) لتبسيط البرمجة.

- الدعم الكامل لمكونات الهاتف: مثل الكاميرا، الجي بي إس، والمكالمات.

- التطوير السريع: إنشاء تطبيقات بسيطة في وقت قصير.

- مجاني وسهل الاستخدام: مناسب للمبتدئين في البرمجة.



الفصل الدراسي  
الأول  
2026/2025

الدرس الأول  
مقدمة عن تطبيقات  
الهواتف الذكية

الوحدة الثالثة  
تطبيقات الهواتف  
الذكية

التعليم الثانوي  
نظام المسارات  
السنة الثالثة

المادة  
التقنية  
الرقمية



4- لماذا تعتبر تجربة المستخدم (UX) مهمة في تصميم التطبيقات؟

الإجابة: لأنها تركز على راحة المستخدم وسهولة تحقيق أهدافه عبر التطبيق. تصميم UX الجيد يجعل التطبيق:

- بديهياً: لا يحتاج إلى شرح طويل.
- سريعاً: يقلل خطوات التنقل بين الواجهات.
- ممتعاً: يشعر المستخدم بالإنجاز دون إحباط.

\* مثال: تطبيق مثل "أوبر" يقدم تجربة ممتازة بحيث يكون حجز الرحلة في خطوتين فقط.

السؤال الرابع ما الفرق بين واجهة المستخدم (UI) وتجربة المستخدم (UX)؟

السؤال الرابع ما الفرق بين واجهة المستخدم (UI) وتجربة المستخدم (UX)؟

الإجابة: - واجهة المستخدم (UI): التصميم المرئي للعناصر (الألوان، الأزرار، الخطوط)، أي ما يراه المستخدم.

- تجربة المستخدم (UX): الشعور العام للمستخدم أثناء التفاعل مع التطبيق، مثل السرعة أو البساطة.

\* مثال: تطبيق "إنستغرام" يمتلك واجهة جذابة (UI) وتجربة سلسة في التصفح (UX).

السؤال الخامس قارن بين نظام التشغيل والتطبيق من حيث الوظيفة والاستقلالية والثبات؟

السؤال الخامس قارن بين نظام التشغيل والتطبيق من حيث الوظيفة والاستقلالية والثبات؟

الإجابة:

التطبيق	نظام التشغيل	من حيث
تنفيذ مهام محددة (مثل التصفح أو الحساب)	إدارة الموارد المادية والبرمجة	الوظيفة
لا يعمل دون وجود نظام تشغيل	يعلم بشكل مستقل أساسياً للجهاز	والاستقلالية
يثبت حسب حاجة المستخدم	يثبت مع الجهاز	الثبات

السؤال السادس ما الفرق بين برامج النظام والبرامج التطبيقية من حيث الوظيفة والاستخدام؟

السؤال السادس ما الفرق بين برامج النظام والبرامج التطبيقية من حيث الوظيفة والاستخدام؟

الإجابة: - برامج النظام هي البرامج المسؤولة عن إدارة موارد الحاسب والتواصل بين المكونات المادية والبرمجة، مثل أنظمة التشغيل (ويندوز، أندرويد) وبرامج تعريف الأجهزة.

- البرامج التطبيقية فهي مصممة لأداء مهام محددة للمستخدمين، مثل معالجة النصوص أو تصفح الإنترنت.

الفرق الرئيسي هو أن برامج النظام تعمل في الخلفية لإدارة الجهاز، بينما البرامج التطبيقية تتفاعل مع المستخدم مباشرةً لتنفيذ مهامه.



الفصل الدراسي  
الأول  
2026/2025

الدرس الأول  
مقدمة عن تطبيقات  
الهواتف الذكية

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 - ( ✓ ) برامج النظام هي البرامج المسؤولة عن إدارة الأجهزة وتتضمن البرامج المخصصة لإدارة الحاسب.
- 2 - ( ✓ ) البرامج التطبيقية لا تستطيع العمل بشكل مستقل.
- 3 - ( ✗ ) يتم تثبيت البرامج التطبيقية على أجهزة الحاسب دائمًا عند تثبيت نظام التشغيل.
- 4 - ( ✗ ) يتعامل المستخدم عادة مع برامج النظام بشكل مباشر.
- 5 - ( ✗ ) تطبيق الآلة الحاسبة يُعد مثلاً على برنامج نظام.
- 6 - ( ✓ ) تطبيقات الهواتف الذكية هي نوع من البرامج التطبيقية مصممة لتعمل على الأجهزة المحمولة.
- 7 - ( ✗ ) في مرحلة النشر والتسويق يتم اختبار التطبيق وعلاج أي مشاكل قد تظهر في البرمجة أو التصميم.
- 8 - ( ✓ ) واجهة المستخدم (UI) هي ما يراه المستخدم ويتفاعل معه عند استخدام التطبيق.
- 9 - ( ✗ ) لا يجب أن يهتم المصمم واجهة المستخدم بتجربة المستخدم (UX).
- 10 - ( ✓ ) برنامج MIT App Inventor يساعد على تطوير مهارات الإبداع من خلال استخدام اللبنات ويقلل من احتمالات ارتكاب الأخطاء.

املا الفراغات بالكلمة أو العبارة المناسبة:

السؤال الثامن

- 1 - النوعان الأساسيان من البرامج الحاسمة لعمل جهاز الحاسب هما **برامج النظام** و**البرامج التطبيقية**.
- 2 - تُعرف مجموعة التعليمات الخاصة بالحاسوب والتي تقوم بأداء مهمة محددة بـ **البرنامج**.
- 3 - البرامج المسؤولة عن إدارة الأجهزة وتتضمن البرامج المخصصة لإدارة الحاسب تسمى **برامج النظام**.
- 4 - أمثلة على **أنظمة التشغيل** هي ويندوز، أندرويد، macOS، و iOS.
- 5 - يتم تشغيل برامج النظام في **ذاكرة الحاسب**.
- 6 - البرامج الحاسوبية التي تم تصميمها لتنفيذ مجموعة من المهام المنظمة أو الأنشطة المنسقة المفيدة للمستخدم تسمى **التطبيقات**.
- 7 - نوع من البرامج التطبيقية تم تصميمها لكي تعمل على الأجهزة المحمولة مثل الهاتف الذكي والأجهزة اللوحية يسمى **تطبيقات الهواتف الذكية**.
- 8 - من مراحل إنشاء تطبيقات الهاتف الذكي: **الخطيط** والتصميم، **التطوير (التنفيذ)**، النشر والتسويق، والاختبار.
- 9 - تعتمد عملية تصميم واجهة التطبيق على تحقيق **التوازن والتناسق** بين عناصره بما تتضمنه من ألوان وصور وعناصر التحكم.





الفصل الدراسي  
الأول  
2026/2025

الدرس الأول  
مقدمة عن تطبيقات  
الهواتف الذكية

الوحدة الثالثة  
تطبيقات الهاتف  
الذكي

التعليم الثانوي  
نظام المسارات  
السنة الثالثة

المادة  
التقنية  
الرقمية



- 10- من أمثلة عناصر التحكم في تطبيقات الهاتف الذكية: التسميات، مربعات النص، والأزرار.
- 11- ما يراه المستخدم ويتفاعل معه عند استخدام التطبيق يسمى **واجهة التطبيق**.
- 12- من الموصفات العامة لإنشاء واجهة مستخدم جيدة: أن تكون **منظمة بشكل جيد**، بسيطة، **تعمل بكفاءة**، متجيبة مع حاجات المستخدم، **ومنة**.

