الفصل الدراسي الأول

# الحاسوب والبرمجيات الجاهزة
# (الاجابـــة)

**ملاحظة: يحتوي الدليل على 5 صفحات**

**أولا: إجابات مفردات الاختيار من متعدد (12 درجة):**

| رقم المفردة | الإجابة | الدرجة | الصفحة | الهدف/ المخرج | مستوى التعلم |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | أ<br>الملفات (Files) | 1 | 5 | يعرف مكونات نظام الحاسوب | تذكر وفهم |
| 2 | ج<br>الحواسيب العملاقة<br>(Super Computers) | 1 | 6 | يميز بين أنواع الحواسيب واستخداماتها | تذكر وفهم |
| 3 | د<br>برامج الخدمات<br>(Utilities) | 1 | 31 | يميز بين أنواع برمجيات الحاسوب | تذكر وفهم |
| 4 | د<br>لوحة التحكم<br>Control )<br>(panel | 1 | 90 | يعرف مكونات سطح المكتب وأقسام شريط المهام. | تذكر وفهم |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 5 | د<br>زر البدء (Start) > الطاقة (Power) > سكون (Sleep). | 1 | 108 | يعرف نظام التشغيل | تطبيق |
| 6 | أ<br>ملف | 1 | 131 | يميز بين الملف والمجلد | تذكر وفهم |
| 7 | د<br>شريط أدوات الوصول السريع. | 1 | 160 | يعرف مكونات واجهة التطبيق واستخداماتها | تذكر وفهم |
| 8 | ب<br>مجموعة فقرة +(Paragraph) ¶ | 1 | 170 | يغير إتجاه المؤشر من اليمين إلى اليسار أو العكس حسب اللغة في الأداة الموجودة في مجموعة فقرة | تطبيق |
| 9 | ج<br>طريقة عرض مسودة (Draft) | 1 | 179 | يغير طرق عرض المستند | تذكر وفهم |
| 10 | أ<br>Ctrl | 1 | 181 | استخدام المفاتيح في تحديد نص متتابع أو كلمات محددة من النص | تطبيق |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 11 | أ<br>إدراج لأعلى | 1 | 223<br>224 | يدرج صفوف وأعمدة للجدول الذي أنشأه | استدلال |
| 12 | ب<br>الجداول الإلكترونية MS Excel | 1 | 266 | يعرف مفهوم الجداول الإلكترونية | تذكر وفهم |

## الأسئلة المقالية:

### ملاحظات عامة

* إذا كانت الإجابة لا تتعلق بالسؤال بشكل واضح، ولم يقم الطالب بأي محاولة للإجابة على السؤال، فلا ينبغي منحه أي درجة.
* إذا حاول الطالب الإجابة وكانت إجابته ذات علاقة جزئيا، فيجب منحه علامة منخفضة (وليس صفرًا).

## ثانيا: إجابات مفردات الأسئلة المقالية (18 درجة):

| رقم المفردة | الإجابة | الدرجة | الصفحة | الهدف/ المخرج | مستوى التعلم |
|---|---|---|---|---|---|
| 13 | وحدة المعالجة المركزية<br>النواقل<br>المداخل<br>فتحات التوسعة<br>المنافذ<br>الذاكرة | 2 | 12-11 | يذكر الأجزاء الرئيسية للحاسوب الشخصي | التذكر والفهم |
| 14 | عند حذف ملف فإنه يتم نقله إلى سلة المحذوفات<br>أما عند إفراغ سلة المحذوفات فيمكنك استعادة الملفات المحذوفة باستخدام برنامج استعادة الملفات. | 2 | -143<br>-145<br>146 | يحذف ملفات أو مجلدات ويستعيدها من سلة المحذوفات | استدلال |
| 15 | شريط العنوان<br>شريط أدوات الوصول السريع<br>علامة تبويب ملف File<br>الشريط Ribbon<br>علامات التبويب Tabs<br>نقطة الإدراج<br>نقطة الإدراج Insertion Point<br>منطقة العمل Work Area<br>شريط التمرير Scroll Bar<br>شريط الحالة Status Bar<br>المسطرة Ruler | 2 | -160<br>162 | يعرف مكونات واجهة التطبيق واستخداماتها | تذكر وفهم |
| 16 | طريقة عرض تخطيط الطباعة.<br>التعليل: لأن هذه الطريقة تمكن المستخدم من عرض المستند بالشكل الذي سيظهر فيه عند طباعته حيث تظهر الحواشي السفلية والأعمدة والتنسيقات ومربعات النص. | 2 | - 178<br>179 | يغير طريق عرض المستند | استدلال |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 17 | (اظهار بيانات ورقة العمل في رسم بياني)<br>أنواعه :( الدائري – الأعمدة – الخطي – النقطي -الشريطي- المخروطي – المنحى – الأسطواني _ الهرمي) | 2 | 315 | يعرف أنواع المخططات البيانية ويوظفها بشكل صحيح في توضيح البيانات | تذكر وفهم |
| 18 | أ. تتسبب بتوقيف النظام عن العمل من خلال إعادة نسخ نفسه. ويحتل الذاكرة الرئيسية وينتشر بسرعة فائقة جدا في الشبكات.<br>ب. تربط نفسها بالملفات التنفيذية وتكون في الذاكرة إلى أن يشغل المستخدم برنامجا آخر. | 1 | 71 | يعدد البرمجيات الضارة بجهاز ويذكر الفرق بينها. | تذكر وفهم |
| 19 | لأنها تعارض حقوق الملكية الفكرية التي تلزم المستخدم ببنود الاتفاقية. | 2 | 77 | يتبع الشروط اللازمة لحق الملكية البرمجية | استدلال |
| 20 | تستخدم لحساب عدد الخلايا التي تشتمل على بيانات داخل نطاق معين. | 1 | 310 | توظيف الدوال الرياضية المختلفة في إجراء عمليات حسابية، مثل: الجمع، وحساب المتوسط وحساب القيم العليا والدنيا. | تذكر وفهم |
| 21 | أ. تحديد الخلية F4<br>كتابة الصيغة =SUM(B4:E4)<br>اضغط على زر Enter أو علامة الصح<br>المجموع = 363<br><br>ب. تحديد الخلية G4<br>كتابة الصيغة =MAX(B5:E5)<br>اضغط على زر Enter أو علامة الصح<br>اكبر قيمة = 88<br>ج. الخطأ في نطاق الخلايا حيث اشتمل على مجموع درجاته كذلك والأصح<br>= AVERAGE(B2:E2) | 1 | 306 - 308 | توظيف الدوال الرياضية المختلفة في اجراء عمليات حسابية، مثل: الجمع، وحساب المتوسط وحساب القيم العليا والدنيا. | تطبيق |

## ملاحظة: يحتوي الدليل على 5 صفحات

**أولا: إجابات مفردات الاختيار من متعدد (12 درجة):**

| رقم المفردة | الإجابة | الدرجة | الصفحة | مخرجات التعلم | مستوى التعلم |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | ب<br>الحواسيب المحمولة<br>Laptop )<br>.(Computers | 1 | 8 | يميز بين أنواع الحواسيب واستخداماتها | التذكر والفهم |
| 2 | د<br>تشفير البيانات. | 1 | 13 | يشرح عملية معالجة البيانات | التذكر والفهم |
| 3 | ج<br>يونيكس (Unix) | 1 | 32-31 | يعرف وظيفة أنظمة التشغيل، وتطبيقات الحاسوب | التذكر والفهم |
| 4 | ب<br>تسجيل الخروج<br>(Sign out) | 1 | 109 | ينشئ حساب للمستخدم، ويبدل بين الحسابات | التذكر والفهم |
| 5 | ب<br>تغيير (Change) | 1 | 127 | يتعامل مع لوحة المفاتيح في تثبيت وحذف البرامج والتطبيقات | التطبيق |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 6 | ب<br>jpg | 1 | 136 | يعرف الأنواع الشائعة للملفات. | التذكر والفهم |
| 7 | د<br>docx.بيانات-الطلاب | 1 | 171 | يحفظ المستند في وسائط التخزين الثانوية، وفي وحدة التخزين السحابي | الاستدلال |
| 8 | ج<br>استبدال (Replace). | 1 | 207 | يبحث عن نص ويستبدله | التطبيق |
| 9 | ج<br>الرأس (Header). | 1 | 215 | يدرج رأس وتذييل الصفحات | التطبيق |
| 10 | ج<br>إدراج (Insert). | 1 | 220 | يدرج صفحة غلاف في بداية المستند | التذكر والفهم |
| 11 | أ<br>إدراج لأعلى | 1 | 234 | تكرار صف عنوان الجدول | التذكر والفهم |
| 12 | ج<br>Ctrl | 1 | 277 | يحدد الخلايا بطرق مختلفة | التذكر والفهم |

## الأسئلة المقالية:

### ملاحظات عامة

* قد تكون هناك طرق مختلفة للإجابة على الأسئلة ، ولكن الشرط الأساسي لجميع الإجابات هو أن تكون ذات علاقة.
* إذا كانت الإجابة لا تتعلق بالسؤال بشكل واضح ، ولم يقم الطالب بأي محاولة للإجابة على السؤال، فلا ينبغي منحه أي درجة.
* إذا حاول الطالب الإجابة وكانت إجابته ذات علاقة جزئيا، فيجب منحه علامة منخفضة (وليس صفرا).

| درجتين | |
|---|---|
| إجابة الطالب واضحة جدا ومنظمه ودقيقة | 2 |
| يقوم الطالب بمحاولة الإجابة على السؤال ، لكنها غيردقيقة | 1 |
| لا توجد محاولة للإجابة ، ولا علاقة لها تماما بما هو مطلوب من السؤال | 0 |

## ثانيا: إجابات مفردات الأسئلة المقالية (18 درجة):

| رقم المفردة | الإجابة | الدرجة | الصفحة | مخرجات التعلم | مستوى التعلم |
|---|---|---|---|---|---|
| 13 | الذاكرة (RAM) متطايرة، وتفقد بياناتها عند إيقاف تشغيل الحاسوب. الذاكرة (ROM) غير متطايرة ولا تفقد بياناتها عند إيقاف التشغيل | 2 | 5 | يذكر الأجزاء الرئيسية للحاسوب الشخصي | الاستدلال |
| 14 | <table><tr><th>عنصر المقارنة</th><th>حذف الملفات</th><th>حذف دائم للملفات</th></tr><tr><td>انتقاله إلى سلة المحذوفات</td><td>ممكن / نعم</td><td>غير ممكن / لا</td></tr><tr><td>إمكانية استعادة العنصر المحذوف</td><td>نعم.</td><td>لا</td></tr></table> | 2 | 143 | يحذف ملفات أو مجلدات ويستعيدها من سلة المحذوفات | الاستدلال |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 15 | 1- الخلايا<br>2- الصفوف<br>3- الأعمدة | 2 | 221 | يعرف مكونات الجدول | التذكر والفهم |
| 16 | تصبح الصورة كخلفية للنص المكتوب<br>أو<br>الصورة خلف النص | 2 | 240-<br>241 | يتحكم بموضع الصوره | الاستدلال |
| 17 | دالةMIN : لتحديد أدنى قيمة لمجموعة قيم في عدد من الخلايا.<br>دالة Average: لحساب الوسط الحسابي قيم في عدد من الخلايا التي تقع في نفس الصف أو العمود | 2 | 207-<br>208 | يوظف الدوال الرياضية المختلفة في إجراء عمليات حسابية، مثل: الجمع، وحساب المتوسط، وحساب القيم العليا والدنيا | التذكر والفهم |
| 18 | عرف الاحتيال الالكتروني: هو أن يحصل المرسل على بياناتك الشخصية ومن ثم السرقة منك<br>مثال1: رسالة عبر البريد الإلكتروني: من جهة ما كالبنوك أو غيرها تحمل رابط يطلب تحديث بيانات ومن البيانات المطلوبة رقم حساب بنك الضحية<br>مثال2: رسالة عبر برامج التواصل الأخرى وتطلب تحديث بيانات ورقم الحساب | 2 | 74-73 | يذكر أنواع الاحتيال الإلكتروني، وطرق الوقاية منها | التذكر والفهم |
| 19 | <table><tr><td>عنصر المقارنة</td><td>البرمجيات المجانية (Freeware)</td><td>البرمجيات العامة أو المشاعة Public ) (Domain</td></tr><tr><td>الاتاحة والتوفر</td><td>متاحة مجانا</td><td>متاحة مجانا</td></tr><tr><td>حقوق الملكية</td><td>يحتفظ بحقوق الملكية ولا يجوز نسخها مطلقا</td><td>إمكانية نسخها وتعديلها حسب رغبة المستخدم</td></tr></table> | 2 | 79 –<br>80 | يميز بين أنواع رخص استخدام البرمجيات | الاستدلال |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 20<br>أ | أ. الصيغة الرياضية لعملية الجمع هي:<br>=sum(B2:B4)<br>or<br>=B2+B3+B4 | 2 | -302<br>304،<br>-306<br>307 | يوظف الدوال الرياضية المختلفة في إجراء عمليات حسابية، مثل الجمع | التطبيق |
| ب | C<br>الاختبار الثاني<br>5<br>2<br>7 | 1 | -286<br>288 | يستخدم عملية الفرز التصاعدي والتنازلي في فرز البيانات | الاستدلال |
| ج | ج. مفتاح Delete | 1 | 283 | يحرر ورقة العمل من خلال إدخال البيانات وتعديلها | التذكر والفهم |