**ورقة عمل 1**

**المادة: المهارات الرقمية**

**معلم المادة/ أ.حسن الداود**

**الصف: ثاني متوسط**

**اسم الطالب: الصف : ثاني ( )**

**الفصل الدراسي الثاني**

**إدارة تعليم الاحساء-متوسطة الطفيل بن عمرو المتوسطة**

صل العمود (أ) بما يناسبه من العمود (ب):

|  |
| --- |
| **\*** |
| **/** |
| **+** |
| **^** |
| **-** |
| **%** |

( أ ) ( ب )

|  |
| --- |
| **القسمة** |
| **الأس** |
| **النسبة المئوية** |
| **الضرب** |
| **الطرح** |
| **الجمع** |

**رتب أولويات تنفيذ العمليات الحسابية في الجدول التالي من 1 الى 4:**

|  |  |
| --- | --- |
| الترتيب | العملية |
|  | إجراء عمليات الضرب والقسمة |
|  | إجراء العمليات الموجودة بين قوسين |
|  | إجراء عمليات الجمع والطرح |
|  | إجراء العمليات التي تحتوي على أَسس |

**ورقة عمل 2**

**المادة: المهارات الرقمية**

**معلم المادة/ أ.حسن الداود**

**الصف: ثاني متوسط**

**اسم الطالب: الصف : ثاني ( )**

**الفصل الدراسي الثاني**

**إدارة تعليم الاحساء-متوسطة الطفيل بن عمرو المتوسطة**

ضع علامة (✓ ) أمام العبارات الصحيحة وعلامة (  **x** )أمام العبارات الخاطئة:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **1** | **لا توجد أولوية في تنفيذ العمليات الحسابية في برنامج إكسل.** |  |
| **2** | **التسلسل الصحيح للحسابات هو الجمع والطرح أولًا ثم الضرب والقسمة.** |  |
| **3** | **إذا كان هناك أقواس في المعادلة، فعليك إجراء العمليات الحسابية داخل الأقواس ثم الباقي.** |  |
| **4** | **الطريقة الوحيدة لإدخال نسبة في خلية هي استخدام أداة النسبة المئوية.** |  |
| **5** | **عند حساب الصيغة باستخدام مراجع الخلية ستتغير النتيجة تلقائياً إذا تغيرت البيانات الموجودة في الخلايا.** |  |
| **6** | **تُرجِع دالة القوى ( Power ) نتيجة رقم مرفوع إلى أس معين.** |  |
| **7** | **لا يمكنك استخدام دالة القوى (POWER) بدلاً من استخدام الرمز"^" لحساب القوى.** |  |
| **8** | **مايكروسوفت إكسل يتعامل مع البيانات الرقمية فقط.** |  |
| **9** | **تستخرج دالة اليسار LEFT الحروف من الجانب الأيمن من النص.** |  |
| **10** | **دالة الوسط MID ، ودالة اليسار LEFT ، ودالة اليمين RIGHT هي دوال منطقية.** |  |
| **11** | **وفقاً للإعدادات الإقليمية تتم كتابة الدوال في مايكروسوفت إكسل بفاصلة منقوطة بين وسيطات الدالة.** |  |

أختر الإجابة الصحيحة فيما يلي:

1. **الدالة التي تبدل جزءاً أو كامل النص في الخلية بآخر وفق شرط محدد:**
2. **SUBSTITU ب.** **LEFT ج.** **MID د.** **RIGHT**
3. **الدالة التي تستخرج عدداً من الحروف على الجانب الأيسر من النص هي دالة:**
4. **SUBSTITU ب. LEFT ج.** **RIGHT د.** **MID**
5. **الدالة التي تستخرج عدداً من الحروف من منتصف النص هي دالة:**
6. **LEFT ب.** **SUBSTITU ج.** **MID د.** **RIGHT**
7. **الدالة التي تستخرج عدداً من الحروف على الجانب الأيمن من النص هي دالة:**
8. **RIGHT ب. LEFT ج. MID د. SUBSTITU**

**ورقة عمل 3**

**المادة: المهارات الرقمية**

**معلم المادة/ أ.حسن الداود**

**الصف: ثاني متوسط**

**اسم الطالب: الصف : ثاني ( )**

**الفصل الدراسي الثاني**

**إدارة تعليم الاحساء-متوسطة الطفيل بن عمرو المتوسطة**

أختر الإجابة الصحيحة فيما يلي:

1. **هو مرجع الخلية حيث إن الخلية لا تتغير عند نسخها ويضل كل من العمود والصف ثابتين:**
2. **المرجع النسبي ب. المرجع المطلق ج. المرجع المختلط د. الدالة**
3. **هو مرجع لخلية، عند نسخ خلية تحتوي على صيغة فإن الصيغة تتغير تلقائياً:**
4. **المرجع النسبي ب. المرجع المطلق ج. المرجع المختلط د. الدالة**
5. **عندما تريد الاحتفاظ بخلية ثابتة عند نسخ صيغة عليك استخدام علامة:**
6. **التعبئة التلقائية ب. المرجع ج. الدالة د. الدولار($)**
7. **يشير المرجع...................في إكسل إلى أن جزء من المرجع مثبت إما الصف أو العمود:**
8. **المرجع النسبي ب. المرجع المطلق ج. المرجع المختلط د. الدالة**
9. **عندما تكون القيمة أو النص الذي تكتبه أكبر من الخلية تظهر رسالة خطأ وهي:**
10. **#### ب.** **#NULL! ج. #NUM! د. #VALUE!**
11. **عندما تظهر رسالة الخطأ.....................عليك التحقق من طريقة كتابة الصيغة أو الخلايا التي تشير إليها.:**
12. **#### ب. #NULL! ج. #NAME? د. #VALUE!**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **1** | **يعد مرجع الخلية عنواناً للخلية ويحدد موقعها.** |  |
| **2** | **لا بمكن استخدام أمري النسخ واللصق بدلاً من استخدام أداة التعبئة التلقائية.** |  |
| **3** | **تتيح أداة التعبئة التلقائية في مايكروسوفت إكسل نسخ الصيغ والدوال.** |  |
| **4** | **يمكن إنشاء مرجع مطلق لا يتغير عند نسخه وذلك باستخدام علامة الدولار ($).** |  |
| **5** | **يمكنك الضغط على الخلية التي تريد قفلها والضغط على F4 لتطبيق المرجع المطلق.** |  |
| **6** | **في المرجع النسبي يتم تطبيق علامة الدولار ($) واحدة فقط أما للعمود أو للصف.** |  |
| **7** | **رسالة الخطأ ( #DIV/0!) أنك حاولت قسمة رقم على صفر.** |  |
| **8** | **رسالة الخطأ (NUM#!) يعني أن الصيغة أو الدالة لا يمكنها العثور على البيانات المرجعية.** |  |

ضع علامة (✓ ) أمام العبارات الصحيحة وعلامة (  **x** )أمام العبارات الخاطئة:

**ورقة عمل 4**

**معلم المادة/ أ.حسن الداود**

**إدارة تعليم الاحساء-متوسطة الطفيل بن عمرو المتوسطة**

**الفصل الدراسي الثاني**

**الصف: ثاني متوسط**

**المادة: المهارات الرقمية**

**اسم الطالب: الصف : ثاني ( )**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| اختر المصطلح المناسب من المصطلحات التالية:- | | |
| **( شبكة الحاسب – بروتوكول الاتصال– هيكلية الشبكة – نماذج الشبكة)** | | |
| 1 | ............................. | هو نظام لتنسيقات الرسائل الرقمية وقواعد تبادل هذه الرسائل، ويُحدد طريقة تشكيلها |
| 2 | ............................. | هي قنوات اتصال لنقل البيانات، وتحدّد طريقة مشاركة الموارد بين أجهزة الحاسب في الشبكة |
| 3 | .............................. | عبارة عن جهازي حاسب أو مجموعة من أجهزة الحاسب والأجهزة الأخرى التي يتم ربطها أما سلكياً أو لا سلكياً. |
| 4 | ............................... | يشير إلى تخطيط شبكة الحاسب، ويشرح كيفية اتصال الشبكة ماديًا. |

أختر الإجابة الصحيحة فيما يلي:

1. **هو أبسط هيكل موجود ويتكون من ارتباط دائم بين نقطتين:**
2. **نقطة إلى نقطة ب. الحلقة ج. النجمة د. الخطية**
3. **عندما تكون العُقد متصلة بكابل واحد تسمى بهيكلية:**
4. **الحلقة ب. النجمة ج. الخطية د. نقطة الى نقطة**
5. **تم توصيل جميع نقاط الشبكة في مخطط .................... بجهاز مركزي .:**
6. **الحلقة ب. نقطة الى نقطة ج. الخطية د. النجمة**
7. **تربط أجهزة الحاسب الموجودة في مساحة صغيرة مثل المدرسة:**
8. **الشبكات الواسعة ب. الانترنت ج. الشبكات المحلية**
9. **بروتوكول البريد الالكتروني ويستخدم لنقل رسائل البريد الالكتروني:**
10. **FTP ب. SMTP ج. HTTP د. DNS**
11. **هو نظام يحول عناوين الحواسيب في الشبكة إلى ما يقابلها من عناوين IP:**
12. **HTTPS ب. SMTP ج. FTP د. DNS**

**معلم المادة/ أ.حسن الداود**

**إدارة تعليم الاحساء-متوسطة الطفيل بن عمرو المتوسطة**

**اسم الطالب: الصف : ثاني ( )**

**الفصل الدراسي الثاني**

**المادة: المهارات الرقمية**

**ورقة عمل 5**

**الصف: ثاني متوسط**

ضع علامة (✓ ) أمام العبارات الصحيحة وعلامة (  **x** )أمام العبارات الخاطئة:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **1** | يعدّ نموذج شبكة الحاسب النظير للنظير ( Peer-to-peer ) آمنًا للغاية**.** |  |
| **2** | قد تكون الطابعة جزءًا من شبكة**.** |  |
| **3** | تُعدّ خوادم الشبكة العنكبوتية مسؤولة عن استقبال طلبات العميل. |  |
| **4** | يرسل خادم الشبكة العنكبوتية إجابة إلى خادم مزود خدمة الإنترنت. |  |
| **5** | يستخدم خادم مزود خدمة الإنترنت نظام أسماء النطاقات DNS في عمله. |  |
| **6** | عندما يتلقى المُستلم حزمة، ليس من الضروري إرسال إشعار إلى المُرسل**.** |  |
| **7** | سرعة الشبكة هي المطلب الأكثر شيوعًا. |  |
| **8** | تعتبر شبكات الجيل الرابع أكثر التقنيات استخداماً في نقل البيانات بسرعة عبر خطوط الهاتف. |  |
| **9** | تربط الشبكات المحلية أجهزة الحاسب الموجودة في مساحة صغيرة، مثل أجهزةالحاسب في المدرسة |  |
| **10** | يُستخدم بروتوكول SMTP لنقل رسائل البريد الإلكتروني . |  |
| **11** | تستخدم البت في قياس سرعة نقل البيانات في حين يستخدم البايت في قياس سعة التخزين. |  |
| **12** | يشير مصطلح (TCP) الى بروتوكول الإنترنت ، و(IP) الى بروتوكول التحكم في النقل. |  |
| **13** | الحمولة في حزم المعلومات تحتوي على الرسالة أو البيانات. |  |
| **14** | يجب أن تتواصل أجهزة الحاسب في الشبكة مع بعضها من أجل تبادل الرسائل والمعلومات. |  |
| **15** | نموذج العميل / الخادم هو النموذج الأكثر شيوعًا. يمكنك العثور عليه في كل مكان. |  |
| **16** | يستخدم نموذج النظير للنظير Peer-to-peer الخوادم لنقل البيانات. |  |
| **17** | يُعَد برنامج IP المسؤول عن توجيه الحزم عبر الشبكة العنكبوتية الخاصة بالشبكات المختلفة إلى وجهتها النهائية |  |
| **18** | يشير (UDP) الى بروتوكول بيانات المستخدم. |  |
| **19** | بروتوكول TCP أقل موثوقية من بروتوكول UDP . |  |

أختر الإجابة الصحيحة فيما يلي:

1. **تتكون الشبكة من :**
2. **جهاز حاسب واحد ب. العديد من أجهزة الحاسب والأجهزة الاخرى ج. العديد من أجهزة الحاسب**
3. **يحدد البروتوكول طريقة:**
4. **اتصال أجهزة الحاسب ب. تشكيل الرسائل ج. عمل الانترنت د. تخطيط الشبكة**
5. **حمولة الحزمة تحتوي على:**
6. **الرسالة(البيانات) ب. بروتوكول ج. عنوان المرسل د. عنوان المستقبل**

**ورقة عمل 6**

**المادة: المهارات الرقمية**

**معلم المادة/ أ.حسن الداود**

**الصف: ثاني متوسط**

**اسم الطالب: الصف : ثاني ( )**

**الفصل الدراسي الثاني**

**إدارة تعليم الاحساء-متوسطة الطفيل بن عمرو المتوسطة**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| اختر المصطلح المناسب من المصطلحات التالية:- | | |
| **( تويتر – المواطنة الرقمية– التنمر الإلكتروني – قانون الملكية الفكرية)** | | |
| 1 | ............................. | الاستخدام الآمن والمسؤول للتقنيات الرقمية، بالإضافة إلى كونك عضوًا نشطًا ومحترماً في المجتمع الرقمي. |
| 2 | ............................. | هو مجموعة من القواعد التي يجب على الناس اتباعها. تُطبق المحاكم والجهات المعنية هذه القواعد وتعاقب من يخالفها. |
| 3 | .............................. | عبارة عن خدمة شبكات اجتماعية ومدونات صغيرة تُمكن مستخدميها من إرسال وقراءة الرسائل النصية القصيرة. |
| 4 | ............................... | هو أي عمل من أعمال الترهيب، أو العدوان، أو التحرش السلو كي من خلال أجهزة الاتصال الرقمية، بطريقة متعمدة ومتكررة. |

ضع علامة (✓ ) أمام العبارات الصحيحة وعلامة (  **x** )أمام العبارات الخاطئة:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **1** | منصة المدونات الصغيرة الأكثر شيوعًا هي **تويتر**Twitter |  |
| **2** | رسائل المدونات الصغيرة موجزة ويمكن كتابتها أو استلامها باستخدام أجهزة الحوسبة**.** |  |
| **3** | أي بيانات تُحدّد هوية شخص ما تسمى البيانات الشخصية**.** |  |
| **4** | توفر البرمجيات التجريبية للمستخدمين بدون تكلفة. |  |
| **5** | المواطنة الرقمية هي طريقة لإعداد الطلبة لإساءة استخدام التقنيات الرقمية |  |
| **6** | يجب عليك احترام قوانين الملكية الفكرية |  |
| **7** | أنت قادر على نسخ وبيع أي فيلم. |  |

أختر الإجابة الصحيحة فيما يلي:

1. **نسخ عمل شخص آخر والادعاء بأنه عملك هو:**
2. **التنمر الالكتروني ب. الانتحال ج. المواطنة الرقمية د. البرمجيات**
3. **يوفر أدوات تطوعية للسماح للمبدعين بإدارة حقوق النشر الخاصة بهم:**
4. **المدونات القصيرة ب. التنمر الالكتروني ج. رخصة البرمجيات د. المشاع الابداعي**
5. **هي عَقد تم إنشاؤه بواسطة مصممي البرامج فيما يتعلق باستخدامه وإعادة توزيعه:**
6. **رخصة البرمجيات ب. الانتحال ج. الملكية الفكرية د. الهوية الرقمية**

**معلم المادة/ أ.حسن الداود**

**إدارة تعليم الاحساء-متوسطة الطفيل بن عمرو المتوسطة**

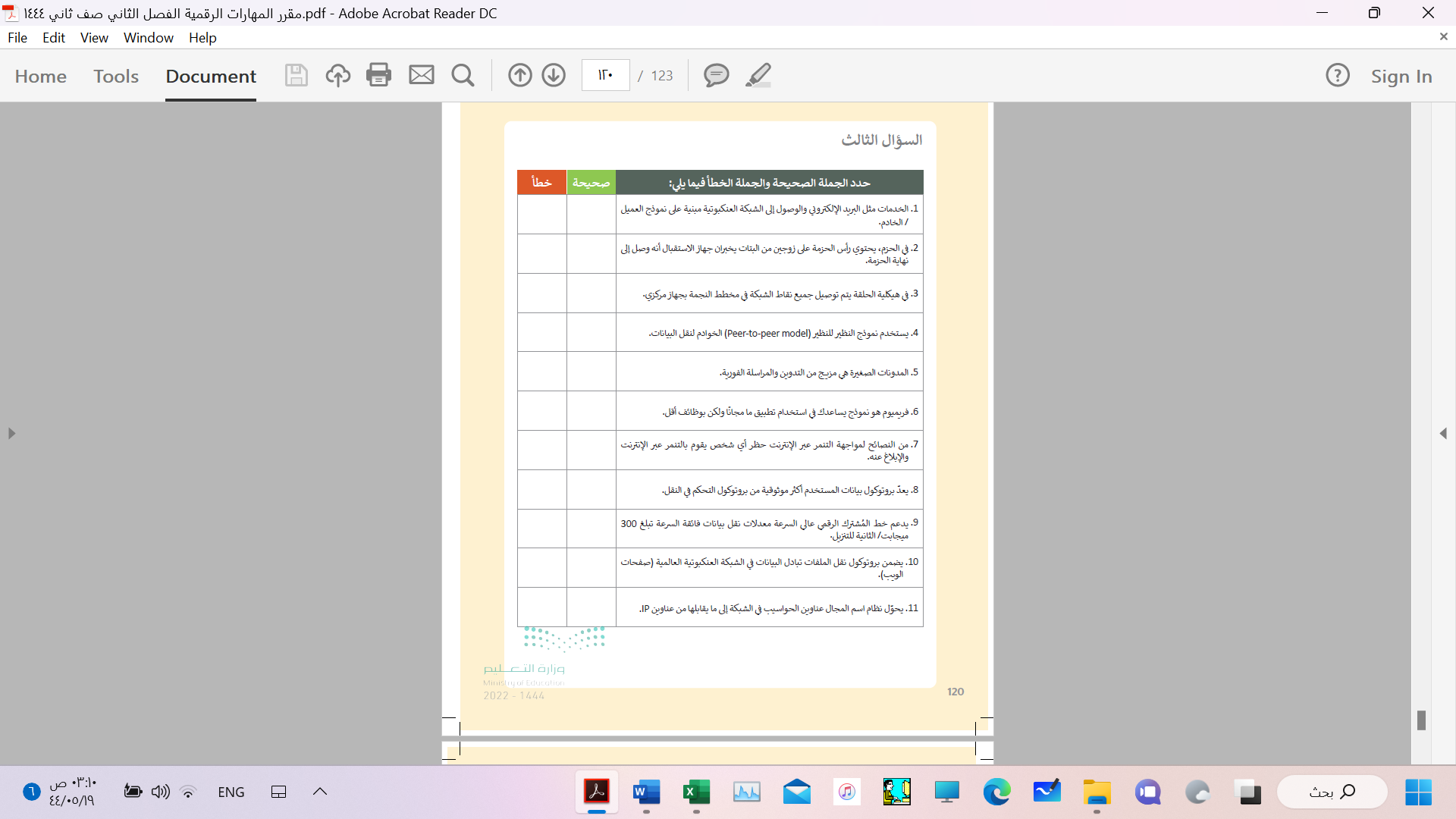
**اسم الطالب: الصف : ثاني ( )**

**الفصل الدراسي الثاني**

**الصف: ثاني متوسط**

**المادة: المهارات الرقمية**

**ورقة عمل 7**



**ورقة عمل 8**

**المادة: المهارات الرقمية**

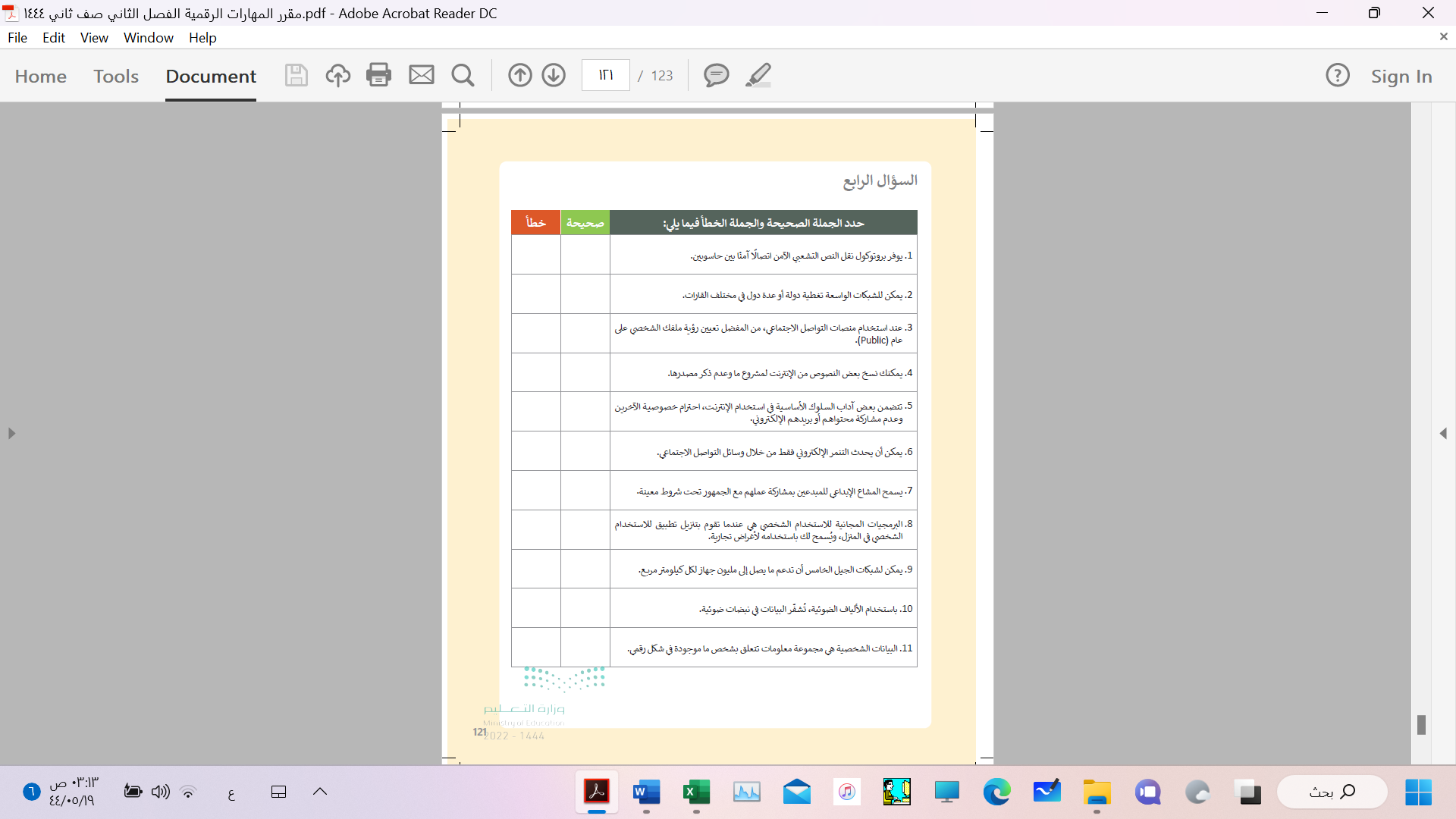
**معلم المادة/ أ.حسن الداود**

**الصف: ثاني متوسط**

**الفصل الدراسي الثاني**

**اسم الطالب: الصف : ثاني ( )**

**إدارة تعليم الاحساء-متوسطة الطفيل بن عمرو المتوسطة**



**ورقة عمل 8**

**المادة: المهارات الرقمية**

**معلم المادة/ أ.حسن الداود**

**الصف: ثاني متوسط**

**الفصل الدراسي الثاني**

**اسم الطالب: الصف : ثاني ( )**

**إدارة تعليم الاحساء-متوسطة الطفيل بن عمرو المتوسطة**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **1** | تسمح لك دالة حلقة (loop) بتنفيذ سطر واحد أو مجموعة من المقاطع البرمجية عدة مرات**.** |  |
| **2** | تُستخدم حلقة **for** عندما لا يكون عدد التكرارات معروفاً سابقاً **.** |  |
| **3** | لا يجب أن تُسبق البيانات المتكررة بمسافة بادئة. |  |
| **4** | تستخدم دالة النطاق range() لتحديد عدد مرات تنفيذ حلقة for . |  |
| **5** | تُستخدم حلقة **while** الشرطية عندما يكون عدد التكرارات معروفاً سابقاً. |  |
| **6** | إذا لم تترك مسافة بادئة في مقطعك البرمجي للحلقات فستتلقى رسالة خطأ. |  |
| **7** | إن السلاسل النصية في بايثون ليست حساسة لحالة الأحرف. |  |
| **8** | يسمى المتغير في دالة النطاق الذي يحسب التكرار **العدّاد**. |  |
| **9** | الحلقة المتداخلة تعني جملة حلقة داخل جملة حلقة أخرى . |  |
| **10** | تنهي عبارة الإيقاف break الحلقة التي تحتوي عليها ، وينتقل البرنامج الى السطر المتواجد بعد الحلقة. |  |
| **11** | لا يمكنك إدخال حلقة for في حلقة while أو العكس. |  |
| **12** | وضع المسافة البادئة مهم للغاية ويغير البرنامج بأكمله في بايثون. |  |
| **13** | يتم استخدام اسم الدالة متبوعاً بأقواس عند استدعاء الدالة. |  |
| **14** | لا يمكنك إنشاء دوال جديدة خاصة بك في بايثون. |  |
| **15** | لا يمكنك استدعاء الدالة في البرنامج إلا مرة واحدة فقط. |  |
| **16** | تستخدم عبارة الارجاع return في بايثون لإنهاء استدعاء الدالة وإرجاع قيمة التعبير. |  |
| **17** | لاستخدام بايثون مع إكسل، تحتاج إلى مكتبة تسمى **أوبين بيكسل**  openpyxl |  |
| **18** | نقوم باستخدام مكتبة أوبين بيكسل بعد تثبيتها في بايثون دون الحاجة الى استيرادها. |  |

ضع علامة (✓ ) أمام العبارات الصحيحة وعلامة (  **x** )أمام العبارات الخاطئة:

أختر الإجابة الصحيحة فيما يلي:

1. **لتعريف دالة جديدة في بايثون نستخدم الكلمة الأساسية :**
2. **print ب. input ج. for د. def**
3. **مجموعة من الأوامر التي يتم تجميعها في مكان واحد وإعطائها اسماً ، وتنفيذها من خلال استدعائها:**
4. **الدالة ب. المتغيرات ج. المعاملات د. الوسائط**
5. **تستخدم لتكرار مجموعة من الأوامر لعدد محدد من المرات:**
6. **while ب. for ج. loop د. break**

**ورقة عمل 9**

**المادة: المهارات الرقمية**

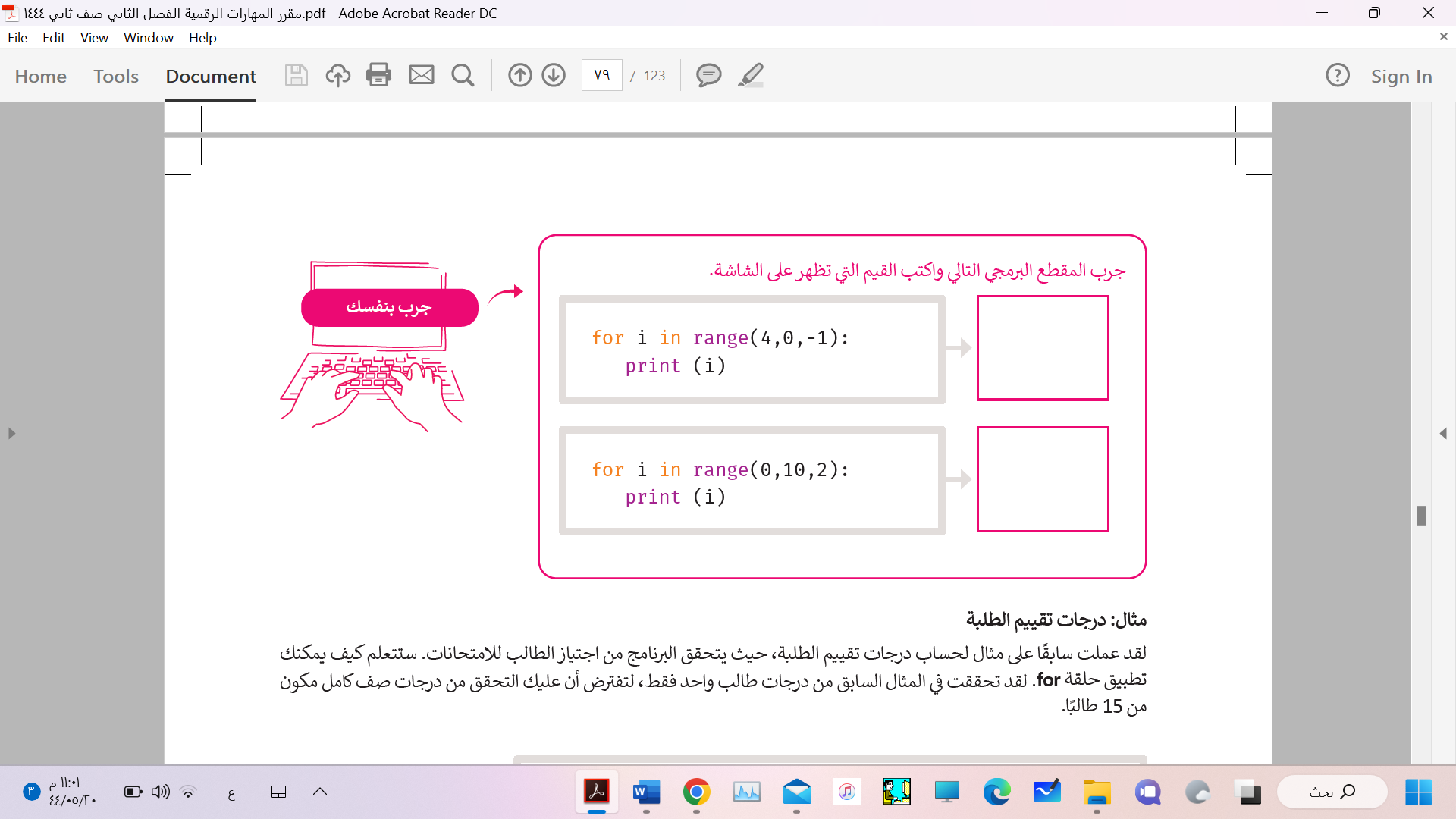
**معلم المادة/ أ.حسن الداود**

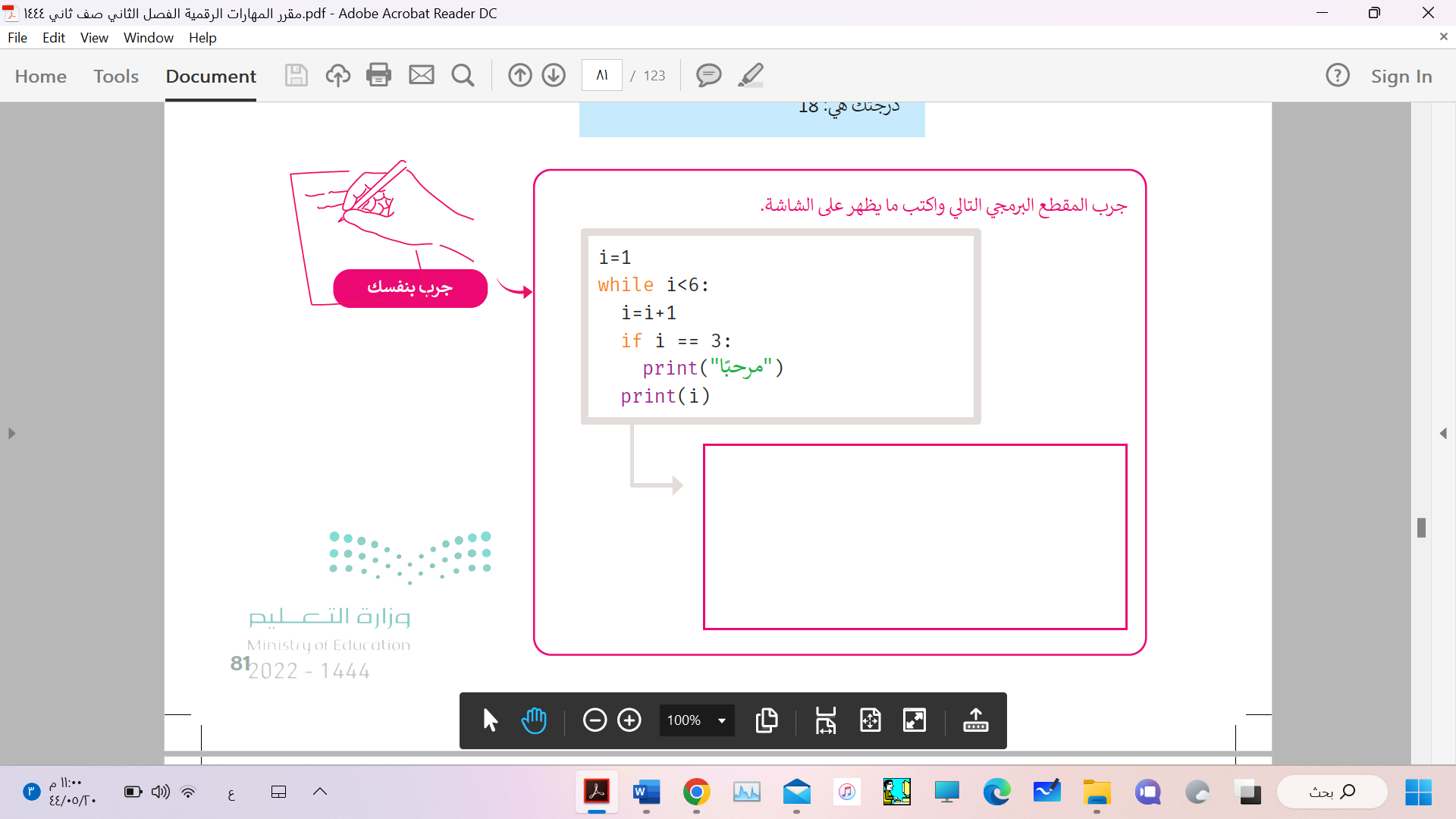
**الصف: ثاني متوسط**

**الفصل الدراسي الثاني**

**اسم الطالب: الصف : ثاني ( )**

**إدارة تعليم الاحساء-متوسطة الطفيل بن عمرو المتوسطة**

(



**ورقة عمل 10**

**المادة: المهارات الرقمية**

**معلم المادة/ أ.حسن الداود**

**الصف: ثاني متوسط**

**الفصل الدراسي الثاني**

**اسم الطالب: الصف : ثاني ( )**

**إدارة تعليم الاحساء-متوسطة الطفيل بن عمرو المتوسطة**

