تم تحميل وعرض المادة من منصة

حقيبتي
www.haqibati.net

منصة حقيبتي التعليمية

منصـــة حقيبتي هو موقع تعليمي يعمل على تسـهيل العملية التعليمية بطريقة بسـيطة وسـهلة وتوفير كل ما يحتاجه المعلم والطالب لكافة الصـفوف الدراسـية كما يحتوي الموقع على حلول جميع المواد مع الشروح المتنوعة للمعلمين.

إدارة تعليم الاحساء-متوسطة الطفيل بن عمرو	ورقة عمل ١	الصف: ثاني متوسط
معلم المادة/ أ.حسن الداود	المادة: المهارات الرقمية	الفصل الدراسي الثاني

اسم الطالب: الصف : ثاني ( )

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

(أ)
القسمة
الأس
النسبة المئوية
الضرب
الطرح
الجمع

(ب)
*
/
+
^
-
%

رتب أولويات تنفيذ العمليات الحسابية في الجدول التالي من ١ الى ٤:

الترتيب	العملية
	إجراء عمليات الضرب والقسمة
	إجراء العمليات الموجودة بين قوسين
	إجراء عمليات الجمع والطرح
	إجراء العمليات التي تحتوي على أُسس

إدارة تعليم الاحساء-متوسطة الطفيل بن عمرو	ورقة عمل ٢	الصف: ثاني متوسط
معلم المادة/ أ.حسن الداود	المادة: المهارات الرقمية	الفصل الدراسي الثاني

اسم الطالب: الصف : ثاني ( )

ضع علامة (✓) أمام العبارات الصحيحة وعلامة (X)أمام العبارات الخاطئة:

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

أختر الإجابة الصحيحة فيما يلي:

١- الدالة التي تبدل جزءاً أو كامل النص في الخلية بآخر وفق شرط محدد:

أ. SUBSTITU ب. LEFT ج. MID د. RIGHT

٢- الدالة التي تستخرج عدداً من الحروف على الجانب الأيسر من النص هي دالة:

أ. SUBSTITU ب. LEFT ج. RIGHT د. MID

٣- الدالة التي تستخرج عدداً من الحروف من منتصف النص هي دالة:

أ. LEFT ب. SUBSTITU ج. MID د. RIGHT

٤- الدالة التي تستخرج عدداً من الحروف على الجانب الأيمن من النص هي دالة:

أ. RIGHT ب. LEFT ج. MID د. SUBSTITU

إدارة تعليم الاحساء-متوسطة الطفيل بن عمرو	ورقة عمل ٣	الصف: ثاني متوسط
معلم المادة/ أ.حسن الداود	المادة: المهارات الرقمية	الفصل الدراسي الثاني

اسم الطالب: الصف : ثاني ( )

أختر الإجابة الصحيحة فيما يلي:

١- هو مرجع الخلية حيث إن الخلية لا تتغير عند نسخها ويضل كل من العمود والصف ثابتين:

أ. المرجع النسبي ب. المرجع المطلق ج. المرجع المختلط د. الدالة

٢- هو مرجع لخلية، عند نسخ خلية تحتوي على صيغة فإن الصيغة تتغير تلقائياً:

أ. المرجع النسبي ب. المرجع المطلق ج. المرجع المختلط د. الدالة

٣- عندما تريد الاحتفاظ بخلية ثابتة عند نسخ صيغة عليك استخدام علامة:

أ. التعبئة التلقائية ب. المرجع ج. الدالة د. الدولار($)

٤- يشير المرجع.....في إكسل إلى أن جزء من المرجع مثبت إما الصف أو العمود:

أ. المرجع النسبي ب. المرجع المطلق ج. المرجع المختلط د. الدالة

٥- عندما تكون القيمة أو النص الذي تكتبه أكبر من الخلية تظهر رسالة خطأ وهي:

أ. #### ب. #NULL! ج. #NUM! د. #VALUE!

٦- عندما تظهر رسالة الخطأ.....عليك التحقق من طريقة كتابة الصيغة أو الخلايا التي تشير إليها.:

أ. #### ب. #NULL! ج. #NAME? د. #VALUE!

ضع علامة (✓) أمام العبارات الصحيحة وعلامة (X)أمام العبارات الخاطئة:

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

إدارة تعليم الاحساء-متوسطة الطفيل بن عمرو	ورقة عمل ٤	الصف: ثاني متوسط
معلم المادة/ أ.حسن الداود	المادة: المهارات الرقمية	الفصل الدراسي الثاني

اسم الطالب: الصف : ثاني ( )

اختر المصطلح المناسب من المصطلحات التالية:-

(شبكة الحاسب – بروتوكول الاتصال– هيكلية الشبكة – نماذج الشبكة)

١	.....	هو نظام لتنسيقات الرسائل الرقمية وقواعد تبادل هذه الرسائل، ويُحدد طريقة تشكيلها
٢	.....	هي قنوات اتصال لنقل البيانات، وتحدّد طريقة مشاركة الموارد بين أجهزة الحاسب في الشبكة
٣	.....	عبارة عن جهازي حاسب أو مجموعة من أجهزة الحاسب والأجهزة الأخرى التي يتم ربطها أما سلكياً أو لا سلكياً.
٤	.....	يشير إلى تخطيط شبكة الحاسب، ويشرح كيفية اتصال الشبكة ماديًا.

أختر الإجابة الصحيحة فيما يلي:

١- هو أبسط هيكل موجود ويتكون من ارتباط دائم بين نقطتين:

أ. نقطة إلى نقطة ب. الحلقة ج. النجمة د. الخطية

٢- عندما تكون العُقد متصلة بكابل واحد تسمى بهيكلية:

أ. الحلقة ب. النجمة ج. الخطية د. نقطة الى نقطة

٣- تم توصيل جميع نقاط الشبكة في مخطط ..... بجهاز مركزي. :

أ. الحلقة ب. نقطة الى نقطة ج. الخطية د. النجمة

٤- تربط أجهزة الحاسب الموجودة في مساحة صغيرة مثل المدرسة:

أ. الشبكات الواسعة ب. الانترنت ج. الشبكات المحلية

٥- بروتوكول البريد الالكتروني ويستخدم لنقل رسائل البريد الالكتروني:

أ. FTP ب. SMTP ج. HTTP د. DNS

٦- هو نظام يحول عناوين الحواسيب في الشبكة إلى ما يقابلها من عناوين IP:

أ. HTTPS ب. SMTP ج. FTP د. DNS

إدارة تعليم الاحساء-متوسطة الطفيل بن عمرو	ورقة عمل ٥	الصف: ثاني متوسط
معلم المادة/ أ.حسن الداود	المادة: المهارات الرقمية	الفصل الدراسي الثاني

اسم الطالب: الصف : ثاني ( )

ضع علامة (✓) أمام العبارات الصحيحة وعلامة (X)أمام العبارات الخاطئة:

١	يعدّ نموذج شبكة الحاسب النظير للنظير (Peer-to-peer) آمنًا للغاية.	
٢	قد تكون الطابعة جزءًا من شبكة.	
٣	تُعدّ خوادم الشبكة العنكبوتية مسؤولة عن استقبال طلبات العميل.	
٤	يرسل خادم الشبكة العنكبوتية إجابة إلى خادم مزود خدمة الإنترنت.	
٥	يستخدم خادم مزود خدمة الإنترنت نظام أسماء النطاقات DNS في عمله.	
٦	عندما يتلقى المُستلم حزمة، ليس من الضروري إرسال إشعار إلى المُرسل.	
٧	سرعة الشبكة هي المطلب الأكثر شيوعًا.	
٨	تعتبر شبكات الجيل الرابع أكثر التقنيات استخداماً في نقل البيانات بسرعة عبر خطوط الهاتف.	
٩	تربط الشبكات المحلية أجهزة الحاسب الموجودة في مساحة صغيرة، مثل أجهزة الحاسب في المدرسة	
١٠	يُستخدم بروتوكول SMTP لنقل رسائل البريد الإلكتروني .	
١١	تستخدم البت في قياس سرعة نقل البيانات في حين يستخدم البايت في قياس سعة التخزين.	
١٢	يشير مصطلح (TCP) الى بروتوكول الإنترنت ، و(IP) الى بروتوكول التحكم في النقل.	
١٣	الحمولة في حزم المعلومات تحتوي على الرسالة أو البيانات.	
١٤	يجب أن تتواصل أجهزة الحاسب في الشبكة مع بعضها من أجل تبادل الرسائل والمعلومات.	
١٥	نموذج العميل / الخادم هو النموذج الأكثر شيوعًا. يمكنك العثور عليه في كل مكان.	
١٦	يستخدم نموذج النظير للنظير Peer-to-peer الخوادم لنقل البيانات.	
١٧	يُعَد برنامج IP المسؤول عن توجيه الحزم عبر الشبكة العنكبوتية الخاصة بالشبكات المختلفة إلى وجهتها النهائية	
١٨	يشير (UDP) الى بروتوكول بيانات المستخدم.	
١٩	بروتوكول TCP أقل موثوقية من بروتوكول UDP .	

أختر الإجابة الصحيحة فيما يلي:

١- تتكون الشبكة من :

أ. جهاز حاسب واحد ب. العديد من أجهزة الحاسب والأجهزة الاخرى ج. العديد من أجهزة الحاسب

٢- يحدد البروتوكول طريقة:

أ. اتصال أجهزة الحاسب ب. تشكيل الرسائل ج. عمل الانترنت د. تخطيط الشبكة

٣- حمولة الحزمة تحتوي على:

أ. الرسالة(البيانات) ب. بروتوكول ج. عنوان المرسل د. عنوان المستقبل

إدارة تعليم الاحساء-متوسطة الطفيل بن عمرو	ورقة عمل ٦
معلم المادة/ أ.حسن الداود	المادة: المهارات الرقمية

الصف: ثاني متوسط	
الفصل الدراسي الثاني	

اسم الطالب: الصف : ثاني ( )

اختر المصطلح المناسب من المصطلحات التالية:-

(تويتر – المواطنة الرقمية– التنمر الإلكتروني – قانون الملكية الفكرية)

١	.....	الاستخدام الآمن والمسؤول للتقنيات الرقمية، بالإضافة إلى كونك عضوًا نشطًا ومحترماً في المجتمع الرقمي.
٢	.....	هو مجموعة من القواعد التي يجب على الناس اتباعها. تُطبق المحاكم والجهات المعنية هذه القواعد وتعاقب من يخالفها.
٣	.....	عبارة عن خدمة شبكات اجتماعية ومدونات صغيرة تُمكن مستخدميها من إرسال وقراءة الرسائل النصية القصيرة.
٤	.....	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:

١	منصة المدونات الصغيرة الأكثر شيوعًا هي **تويتر** Twitter	
٢	رسائل المدونات الصغيرة موجزة ويمكن كتابتها أو استلامها باستخدام أجهزة الحوسبة.	
٣	أي بيانات تُحدّد هوية شخص ما تسمى البيانات الشخصية.	
٤	توفر البرمجيات التجريبية للمستخدمين بدون تكلفة.	
٥	المواطنة الرقمية هي طريقة لإعداد الطلبة لإساءة استخدام التقنيات الرقمية	
٦	يجب عليك احترام قوانين الملكية الفكرية	
٧	أنت قادر على نسخ وبيع أي فيلم.	

أختر الإجابة الصحيحة فيما يلي:

١- نسخ عمل شخص آخر والادعاء بأنه عملك هو:

أ. التنمر الالكتروني ب. الانتحال ج. المواطنة الرقمية د. البرمجيات

٢- يوفر أدوات تطوعية للسماح للمبدعين بإدارة حقوق النشر الخاصة بهم:

أ. المدونات القصيرة ب. التنمر الالكتروني ج. رخصة البرمجيات د. المشاع الابداعي

٣- هي عَقد تم إنشاؤه بواسطة مصممي البرامج فيما يتعلق باستخدامه وإعادة توزيعه:

أ. رخصة البرمجيات ب. الانتحال ج. الملكية الفكرية د. الهوية الرقمية

إدارة تعليم الاحساء-متوسطة الطفيل بن عمرو	ورقة عمل ٧	الصف: ثاني متوسط
معلم المادة/ أ.حسن الداود	المادة: المهارات الرقمية	الفصل الدراسي الثاني

اسم الطالب: الصف : ثاني ( )

حدد الجملة الصحيحة والجملة الخطأ فيما يلي:	صحيحة	خطأ
1. الخدمات مثل البريد الإلكتروني والوصول إلى الشبكة العنكبوتية مبنية على نموذج العميل / الخادم.		
2. في الحزم، يحتوي رأس الحزمة على زوجين من البتات يخبران جهاز الاستقبال أنه وصل إلى نهاية الحزمة.		
3. في هيكلية الحلقة يتم توصيل جميع نقاط الشبكة في مخطط النجمة بجهاز مركزي.		
4. يستخدم نموذج النظير للنظير (Peer-to-peer model) الخوادم لنقل البيانات.		
5. المدونات الصغيرة هي مزيج من التدوين والمراسلة الفورية.		
6. فريميوم هو نموذج يساعدك في استخدام تطبيق ما مجانًا ولكن بوظائف أقل.		
7. من النصائح لمواجهة التنمر عبر الإنترنت حظر أي شخص يقوم بالتنمر عبر الإنترنت والإبلاغ عنه.		
8. يعدّ بروتوكول بيانات المستخدم أكثر موثوقية من بروتوكول التحكم في النقل.		
9. يدعم خط المُشترك الرقمي عالي السرعة معدلات نقل بيانات فائقة السرعة تبلغ 300 ميجابت/ الثانية للتنزيل.		
10. يضمن بروتوكول نقل الملفات تبادل البيانات في الشبكة العنكبوتية العالمية (صفحات الويب).		
11. يحوّل نظام اسم المجال عناوين الحواسيب في الشبكة إلى ما يقابلها من عناوين IP.		

إدارة تعليم الاحساء-متوسطة الطفيل بن عمرو	ورقة عمل ٨
معلم المادة/ أ.حسن الداود	المادة: المهارات الرقمية
اسم الطالب:	الصف : ثاني ( )

الصف: ثاني متوسط

الفصل الدراسي الثاني

حدد الجملة الصحيحة والجملة الخطأ فيما يلي:	صحيحة	خطأ
1. يوفر بروتوكول نقل النص التشعبي الآمن اتصالًا آمنًا بين حاسوبين.		
2. يمكن للشبكات الواسعة تغطية دولة أو عدة دول في مختلف القارات.		
3. عند استخدام منصات التواصل الاجتماعي، من المفضل تعيين رؤية ملفك الشخصي على عام (Public).		
4. يمكنك نسخ بعض النصوص من الإنترنت لمشروع ما وعدم ذكر مصدرها.		
5. تتضمن بعض آداب السلوك الأساسية في استخدام الإنترنت، احترام خصوصية الآخرين وعدم مشاركة محتواهم أو بريدهم الإلكتروني.		
6. يمكن أن يحدث التنمر الإلكتروني فقط من خلال وسائل التواصل الاجتماعي.		
7. يسمح المشاع الإبداعي للمبدعين بمشاركة عملهم مع الجمهور تحت شروط معينة.		
8. البرمجيات المجانية للاستخدام الشخصي هي عندما تقوم بتنزيل تطبيق للاستخدام الشخصي في المنزل، ويُسمح لك باستخدامه لأغراض تجارية.		
9. يمكن لشبكات الجيل الخامس أن تدعم ما يصل إلى مليون جهاز لكل كيلومتر مربع.		
10. باستخدام الألياف الضوئية، تُشفّر البيانات في نبضات ضوئية.		
11. البيانات الشخصية هي مجموعة معلومات تتعلق بشخص ما موجودة في شكل رقمي.		

إدارة تعليم الاحساء-متوسطة الطفيل بن عمرو	ورقة عمل ٨	الصف: ثاني متوسط
معلم المادة/ أ.حسن الداود	المادة: المهارات الرقمية	الفصل الدراسي الثاني

اسم الطالب: **الصف : ثاني ( )**

ضع علامة (✓) أمام العبارات الصحيحة وعلامة (X)أمام العبارات الخاطئة:

١	تسمح لك دالة حلقة (loop) بتنفيذ سطر واحد أو مجموعة من المقاطع البرمجية عدة مرات.	
٢	تُستخدم حلقة **for** عندما لا يكون عدد التكرارات معروفاً سابقاً .	
٣	لا يجب أن تُسبق البيانات المتكررة بمسافة بادئة.	
٤	تستخدم دالة النطاق ()range لتحديد عدد مرات تنفيذ حلقة for .	
٥	تُستخدم حلقة **while** الشرطية عندما يكون عدد التكرارات معروفاً سابقاً.	
٦	إذا لم تترك مسافة بادئة في مقطعك البرمجي للحلقات فستتلقى رسالة خطأ.	
٧	إن السلاسل النصية في بايثون ليست حساسة لحالة الأحرف.	
٨	يسمى المتغير في دالة النطاق الذي يحسب التكرار **العدّاد**.	
٩	الحلقة المتداخلة تعني جملة حلقة داخل جملة حلقة أخرى .	
١٠	تنهي عبارة الإيقاف break الحلقة التي تحتوي عليها ، وينتقل البرنامج الى السطر المتواجد بعد الحلقة.	
١١	لا يمكنك إدخال حلقة for في حلقة while أو العكس.	
١٢	وضع المسافة البادئة مهم للغاية ويغير البرنامج بأكمله في بايثون.	
١٣	يتم استخدام اسم الدالة متبوعاً بأقواس عند استدعاء الدالة.	
١٤	لا يمكنك إنشاء دوال جديدة خاصة بك في بايثون.	
١٥	لا يمكنك استدعاء الدالة في البرنامج إلا مرة واحدة فقط.	
١٦	تستخدم عبارة الارجاع return في بايثون لإنهاء استدعاء الدالة وإرجاع قيمة التعبير.	
١٧	لاستخدام بايثون مع إكسل، تحتاج إلى مكتبة تسمى **أوبين بيكسل** openpyxl	
١٨	نقوم باستخدام مكتبة أوبين بيكسل بعد تثبيتها في بايثون دون الحاجة الى استيرادها.	

أختر الإجابة الصحيحة فيما يلي:

١- لتعريف دالة جديدة في بايثون نستخدم الكلمة الأساسية :

أ. print ب. input ج. for د. def

٢- مجموعة من الأوامر التي يتم تجميعها في مكان واحد وإعطائها اسماً ، وتنفيذها من خلال استدعائها:

أ. الدالة ب. المتغيرات ج. المعاملات د. الوسائط

٣- تستخدم لتكرار مجموعة من الأوامر لعدد محدد من المرات:

أ. while ب. for ج. loop د. break

إدارة تعليم الاحساء-متوسطة الطفيل بن عمرو	ورقة عمل ٩	الصف: ثاني متوسط
معلم المادة/ أ.حسن الداود	المادة: المهارات الرقمية	الفصل الدراسي الثاني

اسم الطالب: الصف : ثاني ( )

جرب المقطع البرمجي التالي واكتب القيم التي تظهر على الشاشة.

```
for i in range(4,0,-1):
    print (i)
```

```
for i in range(0,10,2):
    print (i)
```

جرب المقطع البرمجي التالي واكتب ما يظهر على الشاشة.

```
i=1
while i<6:
  i=i+1
  if i == 3:
    print("مرحبًا")
  print(i)
```

وزارة التعـلـ
istry of Education

إدارة تعليم الاحساء-متوسطة الطفيل بن عمرو	ورقة عمل ١٠	الصف: ثاني متوسط
معلم المادة/ أ.حسن الداود	المادة: المهارات الرقمية	الفصل الدراسي الثاني

اسم الطالب: الصف : ثاني ( )

جرب المقطع البرمجي التالي، واكتب النتيجة التي تظهر على الشاشة.

```
def f(x):

  return 5 * x

print(f(2))
print(f(5))
print(f(6))
```

ما وظيفة البرنامج التالي؟ وما مخرجاته؟

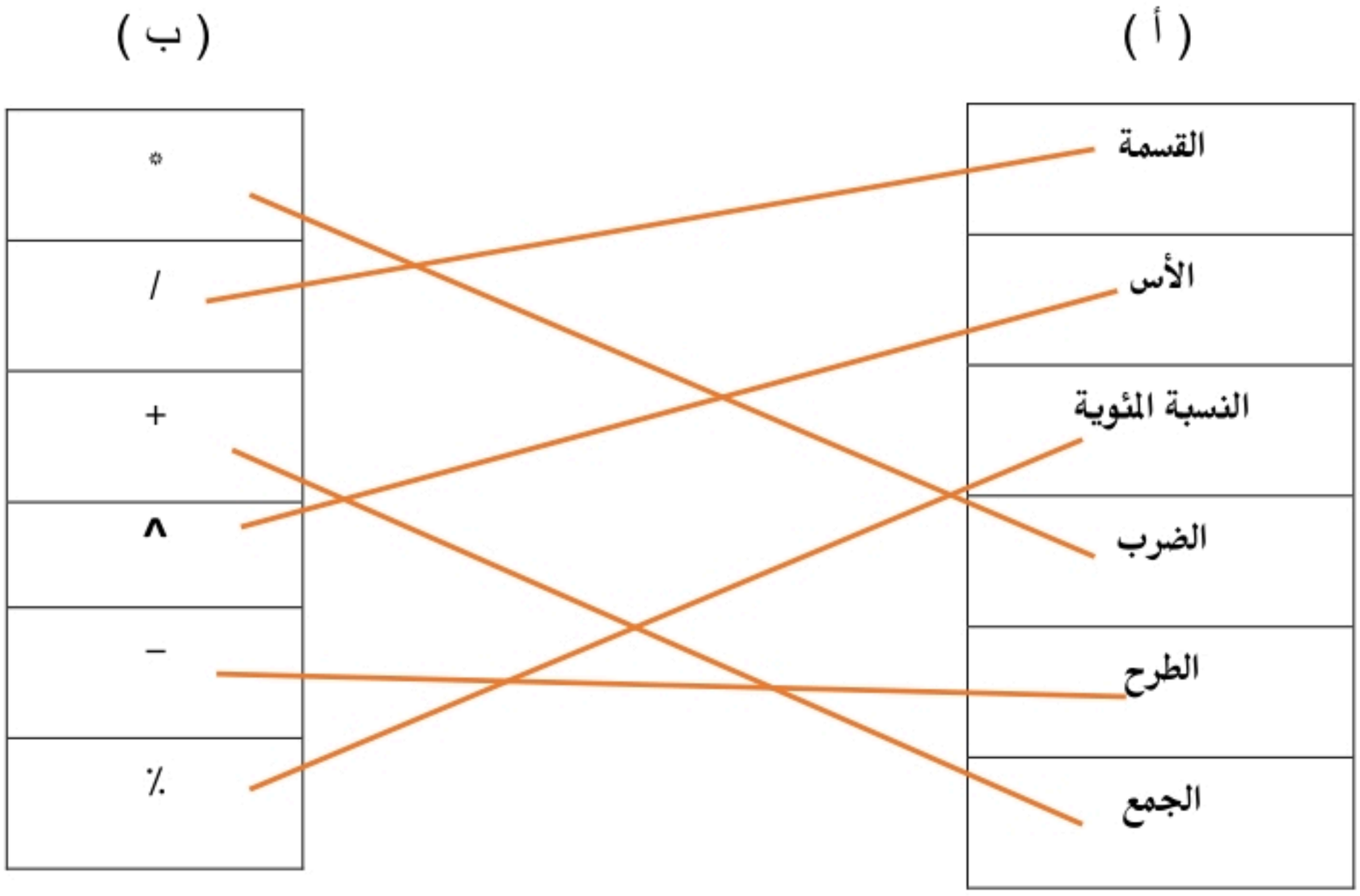
```
for i in range(3):
    for j in range(3):
        if j == i:
            break
        print(i, j)
```

الناتج:

إدارة تعليم الاحساء-متوسطة الطفيل بن عمرو	ورقة عمل ١	الصف: ثاني متوسط
معلم المادة/ أ.حسن الداود	المادة: المهارات الرقمية	الفصل الدراسي الثاني

اسم الطالب: الصف : ثاني ( )

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



رتب أولويات تنفيذ العمليات الحسابية في الجدول التالي من ١ الى ٤:

الترتيب	العملية
٣	إجراء عمليات الضرب والقسمة
١	إجراء العمليات الموجودة بين قوسين
٤	إجراء عمليات الجمع والطرح
٢	إجراء العمليات التي تحتوي على أُسس

إدارة تعليم الاحساء-متوسطة الطفيل بن عمرو	ورقة عمل ٢	الصف: ثاني متوسط
معلم المادة/ أ.حسن الداود	المادة: المهارات الرقمية	الفصل الدراسي الثاني

اسم الطالب: الصف : ثاني ( )

ضع علامة (✓) أمام العبارات الصحيحة وعلامة (X)أمام العبارات الخاطئة:

١	لا توجد أولوية في تنفيذ العمليات الحسابية في برنامج إكسل.	(X)
٢	التسلسل الصحيح للحسابات هو الجمع والطرح أولًا ثم الضرب والقسمة.	(X)
٣	إذا كان هناك أقواس في المعادلة، فعليك إجراء العمليات الحسابية داخل الأقواس ثم الباقي.	(√)
٤	الطريقة الوحيدة لإدخال نسبة في خلية هي استخدام أداة النسبة المئوية.	(X)
٥	عند حساب الصيغة باستخدام مراجع الخلية ستتغير النتيجة تلقائياً إذا تغيرت البيانات الموجودة في الخلايا.	(√)
٦	تُرجِع دالة القوى (Power) نتيجة رقم مرفوع إلى أس معين.	(√)
٧	لا يمكنك استخدام دالة القوى (POWER) بدلاً من استخدام الرمز"^" لحساب القوى.	(X)
٨	مايكروسوفت إكسل يتعامل مع البيانات الرقمية فقط.	(X)
٩	تستخرج دالة اليسار LEFT الحروف من الجانب الأيمن من النص.	(X)
١٠	دالة الوسط MID ، ودالة اليسار LEFT ، ودالة اليمين RIGHT هي دوال منطقية.	(X)
١١	وفقاً للإعدادات الإقليمية تتم كتابة الدوال في مايكروسوفت إكسل بفاصلة منقوطة بين وسيطات الدالة.	(√)

أختر الإجابة الصحيحة فيما يلي:

١- الدالة التي تبدل جزءاً أو كامل النص في الخلية بآخر وفق شرط محدد:

أ. SUBSTITU ب. LEFT ج. MID د. RIGHT

٢- الدالة التي تستخرج عدداً من الحروف على الجانب الأيسر من النص هي دالة:

أ. SUBSTITU ب. LEFT ج. RIGHT د. MID

٣- الدالة التي تستخرج عدداً من الحروف من منتصف النص هي دالة:

أ. LEFT ب. SUBSTITU ج. MID د. RIGHT

٤- الدالة التي تستخرج عدداً من الحروف على الجانب الأيمن من النص هي دالة:

أ. RIGHT ب. LEFT ج. MID د. SUBSTITU

إدارة تعليم الاحساء-متوسطة الطفيل بن عمرو	ورقة عمل ٣	الصف: ثاني متوسط
معلم المادة/ أ.حسن الداود	المادة: المهارات الرقمية	الفصل الدراسي الثاني

اسم الطالب: الصف : ثاني ( )

أختر الإجابة الصحيحة فيما يلي:

١- هو مرجع الخلية حيث إن الخلية لا تتغير عند نسخها ويضل كل من العمود والصف ثابتين:

أ. المرجع النسبي ب. المرجع المطلق ج. المرجع المختلط د. الدالة

٢- هو مرجع لخلية، عند نسخ خلية تحتوي على صيغة فإن الصيغة تتغير تلقائياً:

أ. المرجع النسبي ب. المرجع المطلق ج. المرجع المختلط د. الدالة

٣- عندما تريد الاحتفاظ بخلية ثابتة عند نسخ صيغة عليك استخدام علامة:

أ. التعبئة التلقائية ب. المرجع ج. الدالة د. الدولار($)

٤- يشير المرجع.....في إكسل إلى أن جزء من المرجع مثبت إما الصف أو العمود:

أ. المرجع النسبي ب. المرجع المطلق ج. المرجع المختلط د. الدالة

٥- عندما تكون القيمة أو النص الذي تكتبه أكبر من الخلية تظهر رسالة خطأ وهي:

أ. #### ب. #NULL! ج. #NUM! د. #VALUE!

٦- عندما تظهر رسالة الخطأ.....عليك التحقق من طريقة كتابة الصيغة أو الخلايا التي تشير إليها.:

أ. #### ب. #NULL! ج. #NAME? د. #VALUE!

ضع علامة (✓) أمام العبارات الصحيحة وعلامة (X)أمام العبارات الخاطئة:

١	يعد مرجع الخلية عنواناً للخلية ويحدد موقعها.	(√)
٢	لا بمكن استخدام أمري النسخ واللصق بدلاً من استخدام أداة التعبئة التلقائية.	(X)
٣	تتيح أداة التعبئة التلقائية في مايكروسوفت إكسل نسخ الصيغ والدوال.	(√)
٤	يمكن إنشاء مرجع مطلق لا يتغير عند نسخه وذلك باستخدام علامة الدولار ($).	(√)
٥	يمكنك الضغط على الخلية التي تريد قفلها والضغط على F4 لتطبيق المرجع المطلق.	(√)
٦	في المرجع النسبي يتم تطبيق علامة الدولار ($) واحدة فقط أما للعمود أو للصف.	(X)
٧	رسالة الخطأ (#DIV/0!) أنك حاولت قسمة رقم على صفر.	(√)
٨	رسالة الخطأ (#NUM!) يعني أن الصيغة أو الدالة لا يمكنها العثور على البيانات المرجعية.	(X)

إدارة تعليم الاحساء-متوسطة الطفيل بن عمرو	ورقة عمل ٤	الصف: ثاني متوسط
معلم المادة/ أ.حسن الداود	المادة: المهارات الرقمية	الفصل الدراسي الثاني

اسم الطالب: الصف : ثاني ( )

اختر المصطلح المناسب من المصطلحات التالية:-

(شبكة الحاسب – بروتوكول الاتصال– هيكلية الشبكة – نماذج الشبكة)

١	.....بروتوكول الاتصال...	هو نظام لتنسيقات الرسائل الرقمية وقواعد تبادل هذه الرسائل، ويُحدد طريقة تشكيلها
٢	.....نماذج الشبكة.....	هي قنوات اتصال لنقل البيانات، وتحدّد طريقة مشاركة الموارد بين أجهزة الحاسب في الشبكة
٣	.....شبكة الحاسب.....	عبارة عن جهازي حاسب أو مجموعة من أجهزة الحاسب والأجهزة الأخرى التي يتم ربطها أما سلكياً أو لا سلكياً.
٤	.....هيكلية الشبكة.....	يشير إلى تخطيط شبكة الحاسب، ويشرح كيفية اتصال الشبكة ماديًا.

أختر الإجابة الصحيحة فيما يلي:

١- هو أبسط هيكل موجود ويتكون من ارتباط دائم بين نقطتين:

أ. نقطة إلى نقطة ب. الحلقة ج. النجمة د. الخطية

٢- عندما تكون العُقد متصلة بكابل واحد تسمى بهيكلية:

أ. الحلقة ب. النجمة ج. الخطية د. نقطة الى نقطة

٣- تم توصيل جميع نقاط الشبكة في مخطط ..... بجهاز مركزي. :

أ. الحلقة ب. نقطة الى نقطة ج. الخطية د. النجمة

٤- تربط أجهزة الحاسب الموجودة في مساحة صغيرة مثل المدرسة:

أ. الشبكات الواسعة ب. الانترنت ج. الشبكات المحلية

٥- بروتوكول البريد الالكتروني ويستخدم لنقل رسائل البريد الالكتروني:

أ. FTP ب. SMTP ج. HTTP د. DNS

٦- هو نظام يحول عناوين الحواسيب في الشبكة إلى ما يقابلها من عناوين IP:

أ. HTTPS ب. SMTP ج. FTP د. DNS

إدارة تعليم الاحساء-متوسطة الطفيل بن عمرو	ورقة عمل ٥	الصف: ثاني متوسط
معلم المادة/ أ.حسن الداود	المادة: المهارات الرقمية	الفصل الدراسي الثاني

اسم الطالب: الصف : ثاني ( )

ضع علامة (✓) أمام العبارات الصحيحة وعلامة (X)أمام العبارات الخاطئة:

١	يعدّ نموذج شبكة الحاسب النظير للنظير (Peer-to-peer) آمنًا للغاية.	(X)
٢	قد تكون الطابعة جزءًا من شبكة.	(√)
٣	تُعدّ خوادم الشبكة العنكبوتية مسؤولة عن استقبال طلبات العميل.	(X)
٤	يرسل خادم الشبكة العنكبوتية إجابة إلى خادم مزود خدمة الإنترنت.	(√)
٥	يستخدم خادم مزود خدمة الإنترنت نظام أسماء النطاقات DNS في عمله.	(√)
٦	عندما يتلقى المُستلم حزمة، ليس من الضروري إرسال إشعار إلى المُرسل.	(X)
٧	سرعة الشبكة هي المطلب الأكثر شيوعًا.	(√)
٨	تعتبر شبكات الجيل الرابع أكثر التقنيات استخداماً في نقل البيانات بسرعة عبر خطوط الهاتف.	(X)
٩	تربط الشبكات المحلية أجهزة الحاسب الموجودة في مساحة صغيرة، مثل أجهزة الحاسب في المدرسة	(√)
١٠	يُستخدم بروتوكول SMTP لنقل رسائل البريد الإلكتروني .	(√)
١١	تستخدم البت في قياس سرعة نقل البيانات في حين يستخدم البايت في قياس سعة التخزين.	(√)
١٢	يشير مصطلح (TCP) الى بروتوكول الإنترنت ، و(IP) الى بروتوكول التحكم في النقل.	(X)
١٣	الحمولة في حزم المعلومات تحتوي على الرسالة أو البيانات.	(√)
١٤	يجب أن تتواصل أجهزة الحاسب في الشبكة مع بعضها من أجل تبادل الرسائل والمعلومات.	(√)
١٥	نموذج العميل / الخادم هو النموذج الأكثر شيوعًا. يمكنك العثور عليه في كل مكان.	(√)
١٦	يستخدم نموذج النظير للنظير Peer-to-peer الخوادم لنقل البيانات.	(X)
١٧	يُعَد برنامج IP المسؤول عن توجيه الحزم عبر الشبكة العنكبوتية الخاصة بالشبكات المختلفة إلى وجهتها النهائية	(√)
١٨	يشير (UDP) الى بروتوكول بيانات المستخدم.	(√)
١٩	بروتوكول TCP أقل موثوقية من بروتوكول UDP .	(X)

أختر الإجابة الصحيحة فيما يلي:

١- تتكون الشبكة من :

أ. جهاز حاسب واحد ب. العديد من أجهزة الحاسب والأجهزة الاخرى ج. العديد من أجهزة الحاسب

٢- يحدد البروتوكول طريقة:

أ. اتصال أجهزة الحاسب ب. تشكيل الرسائل ج. عمل الانترنت د. تخطيط الشبكة

٣- حمولة الحزمة تحتوي على:

أ. الرسالة(البيانات) ب. بروتوكول ج. عنوان المرسل د. عنوان المستقبل

إدارة تعليم الاحساء-متوسطة الطفيل بن عمرو	ورقة عمل ٦	الصف: ثاني متوسط
معلم المادة/ أ.حسن الداود	المادة: المهارات الرقمية	الفصل الدراسي الثاني

اسم الطالب: الصف : ثاني ( )

اختر المصطلح المناسب من المصطلحات التالية:-

(تويتر – المواطنة الرقمية– التنمر الإلكتروني – قانون الملكية الفكرية)

١	المواطنة الرقمية	الاستخدام الآمن والمسؤول للتقنيات الرقمية، بالإضافة إلى كونك عضوًا نشطًا ومحترماً في المجتمع الرقمي.
٢	قانون الملكية الفكرية	هو مجموعة من القواعد التي يجب على الناس اتباعها. تُطبق المحاكم والجهات المعنية هذه القواعد وتعاقب من يخالفها.
٣	تويتر	عبارة عن خدمة شبكات اجتماعية ومدونات صغيرة تُمكن مستخدميها من إرسال وقراءة الرسائل النصية القصيرة.
٤	التنمر الإلكتروني	هو أي عمل من أعمال الترهيب، أو العدوان، أو التحرش السلوكي من خلال أجهزة الاتصال الرقمية، بطريقة متعمدة ومتكررة.

ضع علامة (✓) أمام العبارات الصحيحة وعلامة (X)أمام العبارات الخاطئة:

١	منصة المدونات الصغيرة الأكثر شيوعًا هي **تويتر** Twitter	(√)
٢	رسائل المدونات الصغيرة موجزة ويمكن كتابتها أو استلامها باستخدام أجهزة الحوسبة.	(√)
٣	أي بيانات تُحدّد هوية شخص ما تسمى البيانات الشخصية.	(√)
٤	توفر البرمجيات التجريبية للمستخدمين بدون تكلفة.	(√)
٥	المواطنة الرقمية هي طريقة لإعداد الطلبة لإساءة استخدام التقنيات الرقمية	(X)
٦	يجب عليك احترام قوانين الملكية الفكرية	(√)
٧	أنت قادر على نسخ وبيع أي فيلم.	(X)

أختر الإجابة الصحيحة فيما يلي:

١- نسخ عمل شخص آخر والادعاء بأنه عملك هو:

أ. التنمر الالكتروني ب. الانتحال ج. المواطنة الرقمية د. البرمجيات

٢- يوفر أدوات تطوعية للسماح للمبدعين بإدارة حقوق النشر الخاصة بهم:

أ. المدونات القصيرة ب. التنمر الالكتروني ج. رخصة البرمجيات د. المشاع الابداعي

٣- هي عَقد تم إنشاؤه بواسطة مصممي البرامج فيما يتعلق باستخدامه وإعادة توزيعه:

أ. رخصة البرمجيات ب. الانتحال ج. الملكية الفكرية د. الهوية الرقمية

إدارة تعليم الاحساء-متوسطة الطفيل بن عمرو	ورقة عمل ٧	الصف: ثاني متوسط
معلم المادة/ أ.حسن الداود	المادة: المهارات الرقمية	الفصل الدراسي الثاني

اسم الطالب: الصف : ثاني ( )

حدد الجملة الصحيحة والجملة الخطأ فيما يلي:	صحيحة	خطأ
1. الخدمات مثل البريد الإلكتروني والوصول إلى الشبكة العنكبوتية مبنية على نموذج العميل / الخادم.	√	
2. في الحزم، يحتوي رأس الحزمة على زوجين من البتات يخبران جهاز الاستقبال أنه وصل إلى نهاية الحزمة.		X
3. في هيكلية الحلقة يتم توصيل جميع نقاط الشبكة في مخطط النجمة بجهاز مركزي.		X
4. يستخدم نموذج النظير للنظير (Peer-to-peer model) الخوادم لنقل البيانات.	√	
5. المدونات الصغيرة هي مزيج من التدوين والمراسلة الفورية.	√	
6. فريميوم هو نموذج يساعدك في استخدام تطبيق ما مجانًا ولكن بوظائف أقل.	√	
7. من النصائح لمواجهة التنمر عبر الإنترنت حظر أي شخص يقوم بالتنمر عبر الإنترنت والإبلاغ عنه.	√	
8. يعدّ بروتوكول بيانات المستخدم أكثر موثوقية من بروتوكول التحكم في النقل.		X
9. يدعم خط المُشترك الرقمي عالي السرعة معدلات نقل بيانات فائقة السرعة تبلغ 300 ميجابت/ الثانية للتنزيل.	√	
10. يضمن بروتوكول نقل الملفات تبادل البيانات في الشبكة العنكبوتية العالمية (صفحات الويب).		X
11. يحوّل نظام اسم المجال عناوين الحواسيب في الشبكة إلى ما يقابلها من عناوين IP.	√	

إدارة تعليم الاحساء-متوسطة الطفيل بن عمرو	ورقة عمل ٨	الصف: ثاني متوسط
معلم المادة/ أ.حسن الداود	المادة: المهارات الرقمية	الفصل الدراسي الثاني

اسم الطالب: الصف : ثاني ( )

حدد الجملة الصحيحة والجملة الخطأ فيما يلي:	صحيحة	خطأ
1. يوفر بروتوكول نقل النص التشعبي الآمن اتصالاً آمنًا بين حاسوبين.	√	
2. يمكن للشبكات الواسعة تغطية دولة أو عدة دول في مختلف القارات.	√	
3. عند استخدام منصات التواصل الاجتماعي، من المفضل تعيين رؤية ملفك الشخصي على عام (Public).		X
4. يمكنك نسخ بعض النصوص من الإنترنت لمشروع ما وعدم ذكر مصدرها.		X
5. تتضمن بعض آداب السلوك الأساسية في استخدام الإنترنت، احترام خصوصية الآخرين وعدم مشاركة محتواهم أو بريدهم الإلكتروني.	√	
6. يمكن أن يحدث التنمر الإلكتروني فقط من خلال وسائل التواصل الاجتماعي.		X
7. يسمح المشاع الإبداعي للمبدعين بمشاركة عملهم مع الجمهور تحت شروط معينة.	√	
8. البرمجيات المجانية للاستخدام الشخصي هي عندما تقوم بتنزيل تطبيق للاستخدام الشخصي في المنزل، ويُسمح لك باستخدامه لأغراض تجارية.		X
9. يمكن لشبكات الجيل الخامس أن تدعم ما يصل إلى مليون جهاز لكل كيلومتر مربع.	√	
10. باستخدام الألياف الضوئية، تُشفّر البيانات في نبضات ضوئية.	√	
11. البيانات الشخصية هي مجموعة معلومات تتعلق بشخص ما موجودة في شكل رقمي.		X

إدارة تعليم الاحساء-متوسطة الطفيل بن عمرو	ورقة عمل ٨	الصف: ثاني متوسط
معلم المادة/ أ.حسن الداود	المادة: المهارات الرقمية	الفصل الدراسي الثاني

اسم الطالب: الصف : ثاني ( )

ضع علامة (✓) أمام العبارات الصحيحة وعلامة (X)أمام العبارات الخاطئة:

١	تسمح لك دالة حلقة (loop) بتنفيذ سطر واحد أو مجموعة من المقاطع البرمجية عدة مرات.	(√)
٢	تُستخدم حلقة **for** عندما لا يكون عدد التكرارات معروفاً سابقاً .	(X)
٣	لا يجب أن تُسبق البيانات المتكررة بمسافة بادئة.	(X)
٤	تستخدم دالة النطاق ()range لتحديد عدد مرات تنفيذ حلقة for .	(√)
٥	تُستخدم حلقة **while** الشرطية عندما يكون عدد التكرارات معروفاً سابقاً.	(X)
٦	إذا لم تترك مسافة بادئة في مقطعك البرمجي للحلقات فستتلقى رسالة خطأ.	(√)
٧	إن السلاسل النصية في بايثون ليست حساسة لحالة الأحرف.	(X)
٨	يسمى المتغير في دالة النطاق الذي يحسب التكرار **العدّاد**.	(√)
٩	الحلقة المتداخلة تعني جملة حلقة داخل جملة حلقة أخرى .	(√)
١٠	تنهي عبارة الإيقاف break الحلقة التي تحتوي عليها ، وينتقل البرنامج الى السطر المتواجد بعد الحلقة.	(√)
١١	لا يمكنك إدخال حلقة for في حلقة while أو العكس.	(X)
١٢	وضع المسافة البادئة مهم للغاية ويغير البرنامج بأكمله في بايثون.	(√)
١٣	يتم استخدام اسم الدالة متبوعاً بأقواس عند استدعاء الدالة.	(√)
١٤	لا يمكنك إنشاء دوال جديدة خاصة بك في بايثون.	(X)
١٥	لا يمكنك استدعاء الدالة في البرنامج إلا مرة واحدة فقط.	(X)
١٦	تستخدم عبارة الارجاع return في بايثون لإنهاء استدعاء الدالة وإرجاع قيمة التعبير.	(√)
١٧	لاستخدام بايثون مع إكسل، تحتاج إلى مكتبة تسمى **أوبين بيكسل** openpyxl	(√)
١٨	نقوم باستخدام مكتبة أوبين بيكسل بعد تثبيتها في بايثون دون الحاجة الى استيرادها.	(X)

أختر الإجابة الصحيحة فيما يلي:

١- لتعريف دالة جديدة في بايثون نستخدم الكلمة الأساسية :

أ. print ب. input ج. for د. def

٢- مجموعة من الأوامر التي يتم تجميعها في مكان واحد وإعطائها اسماً ، وتنفيذها من خلال استدعائها:

أ. الدالة ب. المتغيرات ج. المعاملات د. الوسائط

٣- تستخدم لتكرار مجموعة من الأوامر لعدد محدد من المرات:

أ. while ب. for ج. loop د. break

إدارة تعليم الاحساء-متوسطة الطفيل بن عمرو	ورقة عمل ٩	الصف: ثاني متوسط
معلم المادة/ أ.حسن الداود	المادة: المهارات الرقمية	الفصل الدراسي الثاني

اسم الطالب: الصف : ثاني ( )

جرب المقطع البرمجي التالي واكتب القيم التي تظهر على الشاشة.

```
for i in range(4,0,-1):
    print (i)
```

```
4
3
2
1
```

```
for i in range(0,10,2):
    print (i)
```

```
0
2
4
6
8
```

جرب المقطع البرمجي التالي واكتب ما يظهر على الشاشة.

```
i=1
while i<6:
  i=i+1
  if i == 3:
    print("مرحبًا")
  print(i)
```

```
2
مرحبًا
3
4
5
6
```

وزارة التعـل
istry of Education
22 1/ / /

إدارة تعليم الاحساء-متوسطة الطفيل بن عمرو	ورقة عمل ١٠	الصف: ثاني متوسط
معلم المادة/ أ.حسن الداود	المادة: المهارات الرقمية	الفصل الدراسي الثاني

اسم الطالب: الصف : ثاني ( )

جرب المقطع البرمجي التالي، واكتب النتيجة التي تظهر على الشاشة.

```
def f(x):

  return 5 * x

print(f(2))
print(f(5))
print(f(6))
```

```
10
25
30
```

ما وظيفة البرنامج التالي؟ وما مخرجاته؟

```
for i in range(3):
    for j in range(3):
        if j == i:
            break
        print(i, j)
```

الناتج:

```
1 0
2 0
2 1
```