

تم تحميل ورفع المادة على منصة

المعلم التعليمي



للعودة الى الموقع اكتب في بحث جوجل



المعلم التعليمي



ALMUALM.COM

المقرر: مهارات رقمية نظري	 وزارة التعليم Ministry of Education	المملكة العربية السعودية		
الصف: الثاني متوسط		وزارة التعليم		
الزمن: ساعة		متوسطة		

السؤال	س1	س2	المجموع النهائي	المصحح	التوقيع
الدرجة			الدرجة رقماً	المراجع	التوقيع
			الدرجة كتابة فقط		

اختبار نهاية الفصل الدراسي الثاني للعام 1446 هـ

رقم الجلوس :

اسم الطالبة :

5

السؤال الأول: اختاري الإجابة الصحيحة لكل فقرة مما يأتي :-

1- هي دالة تبديل جزءاً أو كامل النص في خلية بأخر جديد وفق نص محدد:					
أ	right	ب	left	ج	mid
د	د	SUBSTITUTE			
2- عندما تكون العقد متصلة بكابل واحد تسمى بهيكلية:					
أ	الحلقة	ب	النجمة	ج	الخطية
د	د	الهجين			
3- الاستخدام الآمن والمسؤول للتقنيات الرقمية بالإضافة الى كونك عضواً نشطاً في المجتمع الرقمي سواء عند الاتصال بالإنترنت من عدمه:					
أ	الذكاء الاصطناعي	ب	الانترنت	ج	المواطنة الرقمية
د	د	البريد الإلكتروني			
4- هي عقد تم إنشاؤه بواسطة مصممي البرامج فيما يتعلق باستخدامه وإعادة توزيعه:					
أ	رخصة البرمجيات	ب	الانتحال	ج	الملكية الفكرية
د	د	الهوية الرقمية			
5- هي..... حلقة تستخدم لتكرار مجموعة من الأوامر لعدد محدد من المرات، ويكون عدد التكرارات محدداً في قيم دالة النطاق :					
أ	For	ب	Infinite loop	ج	power
د	د	Input			

10

السؤال الثاني: أ / ضعي علامة (√) إذا كانت العبارة صحيحة وعلامة (X) إذا كانت العبارة خاطئة فيما يلي:-

1	ترتيب أولويات العمليات الحسابية الاقواس ثم الاس ثم الضرب والقسمة ثم الجمع والطرح
2	تعدّ خوادم الشبكة العنكبوتية مسؤولة عن استقبال طلبات العميل.
3	يشير مصطلح (TCP) الى بروتوكول الإنترنت ، و(IP) الى بروتوكول التحكم في النقل.
4	الحمولة في حزم المعلومات تحتوي على الرسالة أو البيانات.
5	يدعم البايثون نوعين من الحلقات : حلقة WHILE وحلقة FOR

ب/ اختاري المصطلح المناسب من المصطلحات التالية :

(تويتر – بروتوكول الاتصال - التنمر الإلكتروني – قانون الملكية الفكرية – المكتبة في لغات البرمجة)

1	هو نظام لتنسيقات الرسائل الرقمية وقواعد تبادل هذه الرسائل، ويُحدد طريقة تشكيلها .
2	هو مجموعة من القواعد التي يجب على الناس اتباعها. تُطبق المحاكم هذه القواعد وتعاقب من يخالفها.
3	عبارة عن خدمة شبكات اجتماعية ومدونات صغيرة تُمكن مستخدميها من إرسال وقراءة الرسائل القصيرة.
4	أي عمل من أعمال التهريب، أو العدوان أو التحرش السلوكي من خلال أجهزة الاتصال ، بطريقة متعمدة .
5	هي حزم مقاطع برمجية مكتوبة سابقاً وتؤدي بعض المهام بحيث لا يحتاج المبرمجون الى كتابتها كل مرة .

المقرر: مهارات رقمية نظري		المملكة العربية السعودية
الصف: الثاني متوسط		وزارة التعليم
الزمن: ساعة		إدارة التعليم متوسطة

نموذج الإجابة

السؤال	س1	س2	المجموع النهائي	المصحح	التوقيع
الدرجة			الدرجة رقماً	المراجع	التوقيع
			الدرجة كتابة فقط		

اختبار نهاية الفصل الدراسي الثاني للعام 1446 هـ

رقم الجلوس:

اسم الطالبة:

السؤال الأول: اختاري الإجابة الصحيحة لكل فقرة مما يأتي :-

5

1- هي دالة تبديل جزءاً أو كامل النص في خلية بأخر جديد وفق نص محدد:

أ	right	ب	left	ج	mid	د	SUBSTITUTE
---	-------	---	------	---	-----	---	------------

2- عندما تكون العُقد متصلة بكابل واحد تسمى بهيكلية:

أ	الحلقة	ب	النجمة	ج	الخطية	د	الهجين
---	--------	---	--------	---	--------	---	--------

3- الاستخدام الامن والمسؤول للتقنيات الرقمية بالإضافة الى كونك عضواً نشطاً في المجتمع الرقمي سواء عند الاتصال بالانترنت من عدمه:

أ	الذكاء الاصطناعي	ب	الانترنت	ج	المواطنة الرقمية	د	البريد الالكتروني
---	------------------	---	----------	---	------------------	---	-------------------

4- هي عقد تم إنشاؤه بواسطة مصممي البرامج فيما يتعلق باستخدامه وإعادة توزيعه:

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

5- هي حلقة تستخدم لتكرار مجموعة من الأوامر لعدد محدد من المرات، ويكون عدد التكرارات محدد في قيم دالة النطاق:

أ	For	ب	Infinite loop	ج	power	د	Input
---	-----	---	---------------	---	-------	---	-------

السؤال الثاني: أ / ضع علامة (√) إذا كانت العبارة صحيحة وعلامة (X) إذا كانت العبارة خاطئة فيما يلي:-

10

1	ترتيب أولويات العمليات الحسابية الاقواس ثم الاس ثم الضرب والقسمة ثم الجمع والطرح	√
2	تعدّ خوادم الشبكة العنكبوتية مسؤولة عن استقبال طلبات العميل.	X
3	يشير مصطلح (TCP) الى بروتوكول الإنترنت ، و(IP) الى بروتوكول التحكم في النقل.	X
4	الحمولة في حزم المعلومات تحتوي على الرسالة أو البيانات.	√
5	يدعم البايثون نوعين من الحلقات : حلقة WHILE وحلقة FOR	√

ب/ اختاري المصطلح المناسب من المصطلحات التالية :

(تويتر – بروتوكول الاتصال - التنمر الإلكتروني – قانون الملكية الفكرية – المكتبة في لغات البرمجة)

1	بروتوكول الاتصال	هو نظام لتنسيقات الرسائل الرقمية وقواعد تبادل هذه الرسائل، ويُحدد طريقة تشكيلها.
2	قانون الملكية الفكرية	هو مجموعة من القواعد التي يجب على الناس اتباعها. تُطبق المحاكم هذه القواعد وتعاقد من يخالفها.
3	تويتر	عبارة عن خدمة شبكات اجتماعية ومدونات صغيرة تُمكن مستخدميها من إرسال وقراءة الرسائل القصيرة.
4	التنمر الإلكتروني	أي عمل من أعمال التهيب، أو العدوان أو التحرش السلوكي من خلال أجهزة الاتصال ، بطريقة متعمدة.
5	المكتبة في لغات البرمجة	هي حزم مقاطع برمجية مكتوبة سابقاً وتؤدي بعض المهام بحيث لا يحتاج المبرمجون الى كتابتها كل مرة .

المقرر: المهارات الرقمية	 وزارة التعليم Ministry of Education	المملكة العربية السعودية
الصف: الثاني متوسط		وزارة التعليم
الزمن: ساعة واحدة		إدارة التعليم متوسطة

اختبار نهاية الفصل الدراسي الثاني (نظري) للعام 1446هـ

السؤال	س1	س2	المجموع النهائي		المصحح	التوقيع
			الدرجة رقماً	الدرجة كتابة		
الدرجة					المراجع	التوقيع
				فقط		

اسم الطالب/ () رقم الجلوس ()

10

السؤال الاول : أ- اختر الاجابة الصحيحة بوضع علامة عند الاجابة الصحيحة:-

1- عند إجراء العمليات الحسابية المعقدة يكون ترتيب العمليات:			
<input type="checkbox"/> من اليمين لليساار	<input type="checkbox"/> من اليسار لليمين	<input type="checkbox"/> من الأعلى إلى الأسفل	<input type="checkbox"/> من الأسفل إلى الأعلى
2- من رسائل الخطأ في برنامج اكسل وتظهر عندما لا يتم التعرف على النص الموجود في الصيغة:			
<input type="checkbox"/> #N/A!	<input type="checkbox"/> #REF!	<input type="checkbox"/> #NAME?	<input type="checkbox"/> #DIV/0!
3- أي من رموز العمليات الحسابية الأساسية في مايكروسوفت اكسل هو رمز الضرب:			
<input type="checkbox"/> X	<input type="checkbox"/> %	<input type="checkbox"/> *	<input type="checkbox"/> /
4- تسمى أجهزة الحاسب والأجهزة المتصلة بشبكة الحاسب بـ:			
<input type="checkbox"/> العقد	<input type="checkbox"/> الكتل	<input type="checkbox"/> النقاط	<input type="checkbox"/> الخواديم
5- وظيفته نقل الملفات بين حواسيب الشبكة:			
<input type="checkbox"/> FTP	<input type="checkbox"/> SMTP	<input type="checkbox"/> DNS	<input type="checkbox"/> POP3
6- كل 1 جيجا بايت يساوي:			
<input type="checkbox"/> 1024 بايت	<input type="checkbox"/> 1024 ميجا بايت	<input type="checkbox"/> 1024 تيرا بايت	<input type="checkbox"/> 1024 بيتا بايت
7- من أجيال الشبكات و تصل سرعتها إلى 20 جيجابت/الثانية:			
<input type="checkbox"/> الجيل الرابع	<input type="checkbox"/> الجيل الخامس	<input type="checkbox"/> الجيل الثاني	<input type="checkbox"/> الجيل الثالث
8- مدونة صغيرة تمكن مستخدميها من إرسال وقراءة الرسائل النصية القصيرة المعروفة باسم التغريدات:			
<input type="checkbox"/> تويتر	<input type="checkbox"/> انستجرام	<input type="checkbox"/> يوتيوب	<input type="checkbox"/> فليكر
9- من القواعد الأساسية للحوار عبر الانترنت:			
<input type="checkbox"/> احترام رأي الآخرين	<input type="checkbox"/> استخدام لغة بذيئة	<input type="checkbox"/> عدم فهم وجهات النظر	<input type="checkbox"/> التحدث بصوت عالٍ
10- من أنواع الحلقات تستخدم لتكرار مجموعة من الأوامر لعدد محدد من المرات:			
<input type="checkbox"/> For	<input type="checkbox"/> While	<input type="checkbox"/> For..Next	<input type="checkbox"/> Do..While

السؤال الثاني - ضع علامة (√) أو (X) أمام العبارات التالية:-

5

1	المسافة البادئة لعبارات if الشرطية ليس أمراً مهم في بايثون
2	لاستخدام بايثون مع اكسل تحتاج إلى مكتبة تسمى أوبين بيكسل
3	يطلق على نسخ وبيع الأفلام ومقاطع الصوت غير المجانية حقوق التأليف والنشر
4	يشير مصطلح هيكلية الشبكة إلى تخطيط شبكة الحاسب
5	لا يمكن استخدام البيانات النصية في مايكروسوفت اكسل

المقرّر: المهارات الرقمية	 وزارة التعليم Ministry of Education	المملكة العربية السعودية
الصف: الثاني متوسط		وزارة التعليم
الزمن: ساعة واحدة		إدارة التعليم متوسطة

اختبار نهاية الفصل الدراسي الثاني (نظري) للعام 1446هـ

السؤال	س ١	س ٢	المجموع النهائي	المصحح	التوقيع
الدرجة			الدرجة رقماً	الدرجة كتابة	التوقيع

نموذج الإجابة

اسم الطالب/ () رقم الجلوس ()

١٠

السؤال الاول : أ- اختر الاجابة الصحيحة بوضع علامة عند الاجابة الصحيحة:-

١- عند إجراء العمليات الحسابية المعقدة يكون ترتيب العمليات:			
<input type="checkbox"/> من اليمين لليسار	<input type="checkbox"/> من اليسار لليمين	<input type="checkbox"/> من الأعلى إلى الأسفل	<input type="checkbox"/> من الأسفل
٢- من رسائل الخطأ في برنامج اكسل وتظهر عندما لا يتم التعرف على النص الموجود في الصيغة:			
<input type="checkbox"/> #N/A!	<input type="checkbox"/> #REF!	<input type="checkbox"/> #NAME?	<input type="checkbox"/> #VALUE!
٣- أي من رموز العمليات الحسابية الأساسية في مايكروسوفت اكسل هو رمز الضرب:			
<input type="checkbox"/> X	<input type="checkbox"/> %	<input type="checkbox"/> *	<input type="checkbox"/> /
٤- تسمى أجهزة الحاسب والأجهزة المتصلة بشبكة الحاسب بـ:			
<input type="checkbox"/> العقد	<input type="checkbox"/> الكُتل	<input type="checkbox"/> النقاط	<input type="checkbox"/> الخوادم
٥- وظيفته نقل الملفات بين حواسيب الشبكة:			
<input type="checkbox"/> FTP	<input type="checkbox"/> SMPT	<input type="checkbox"/> DNS	<input type="checkbox"/> HTTP
٦- كل 1 جيجا بايت يساوي:			
<input type="checkbox"/> 1024 بايت	<input type="checkbox"/> 1024 ميغا بايت	<input type="checkbox"/> 1024 تيرا بايت	<input type="checkbox"/> 1024 بيتا بايت
٧- من أجيال الشبكات و تصل سرعتها إلى 20 جيجابت/الثانية:			
<input type="checkbox"/> الجيل الرابع	<input type="checkbox"/> الجيل الخامس	<input type="checkbox"/> الجيل الثاني	<input type="checkbox"/> الجيل الثالث
٨- مدونة صغيرة تمكن مستخدميها من إرسال وقراءة الرسائل النصية القصيرة المعروفة باسم التغريدات:			
<input type="checkbox"/> تويتر	<input type="checkbox"/> انستجرام	<input type="checkbox"/> يوتيوب	<input type="checkbox"/> فليكر
٩- من القواعد الأساسية للحوار عبر الانترنت:			
<input type="checkbox"/> احترام رأي الآخرين	<input type="checkbox"/> استخدام لغة بذيئة	<input type="checkbox"/> عدم فهم وجهات النظر	<input type="checkbox"/> التحدث بصوت عالٍ
١٠- من أنواع الحلقات تستخدم لتكرار مجموعة من الأوامر لعدد محدد من المرات:			
<input type="checkbox"/> For	<input type="checkbox"/> While	<input type="checkbox"/> For..Next	<input type="checkbox"/> Do..While

السؤال الثاني - ضع علامة (√) أو (X) أمام العبارات التالية:-

١	المسافة البادئة لعبارات if الشرطية ليس أمراً مهم في بايثون	X
٢	لاستخدام بايثون مع اكسل تحتاج إلى مكتبة تسمى أوبين بيكسل	√
٣	يطلق على نسخ وبيع الأفلام ومقاطع الصوت غير المجانية حقوق التأليف والنشر	X
٤	يشير مصطلح هيكلية الشبكة إلى تخطيط شبكة الحاسب	√
٥	لا يمكن استخدام البيانات النصية في مايكروسوفت اكسل	X

٥

المقرر: مهارات رقمية

الصف: الثاني متوسط

الزمن: ساعة



المملكة العربية السعودية

وزارة التعليم

إدارة التعليم

متوسطة

اختبار نهاية الفصل الدراسي الثاني للعام 1446 هـ

السؤال	س1	س2	المجموع النهائي	المصحح	التوقيع
الدرجة			الدرجة رقماً	المراجع	التوقيع
			الدرجة كتابة فقط		

رقم الجلوس ()

اسم الطالب /

5

السؤال الأول: اختر الحرف الذي يمثل الإجابة الصحيحة لكل فقرة مما يأتي :-

1-هي دالة تبديل جزءاً أو كامل النص في خلية بأخر جديد وفق نص محدد:

أ SUBSTITUTE ب left ج mid د right

2-هو بروتوكول يوفر اتصالاً آمناً بين حاسوبين في الشبكة العنكبوتية:

أ HTTP ب HTTPS ج SMTP د DNS

3-عبارة عن خدمة شبكات اجتماعية ومدونات صغيرة تمكن مستخدميها من كتابة وإرسال وقراءة الرسائل النصية القصيرة والمعروفة باسم التغريدات

أ تويتر ب انستقرام ج سناب شات د فيسبوك

4-هي الاستخدام الآمن والمسؤول للتقنيات الرقمية بالإضافة إلى كونك عضواً نشطاً ومحترماً في المجتمع الرقمي سواء عند الاتصال بالانترنت من عدمه:

أ المواطنة الرقمية ب الانترنت ج الذكاء الاصطناعي د البريد الإلكتروني

5-.....هو أي عمل من أعمال التهيب، أو العدوان، أو التحرش السلوكي من خلال أجهزة الاتصال بالانترنت:

أ الاختراق ب الفيروسات ج التتمر الإلكتروني د التجسس

6-تحتوي على وحدات رقمية بت تشير إلى المرسل والمستلم بالإضافة إلى بروتوكول الاتصال والحزمة:

أ الحزمة ب الذيل ج رأس الحزمة د تبادل المعلومات

7-خادم مزود الانترنت يعمل على

أ إرسال الطلبات إلى خوادم الشبكة العنكبوتية ب يبحث عن البيانات ج إعادة توجيه الطلبات إلى خوادم الشبكة العنكبوتية د لا شيء مما سبق

8-هي حلقة تستخدم لتكرار مجموعة من الأوامر لعددٍ محددٍ من المرات، ويكون عدد التكرارات محدداً في قيم دالة النطاق :

أ For ب Infinite loop ج While د Input

9- الحلقة اللانهائية في البايثون تسمى

أ Input ب While ج Infinite loop د For

10- المتغيرات التي يمكنك الاعلان عنها في الدالة تسمى

أ المعاملات ب الوسائط ج الدوال د الصيغ

أ / ضع علامة (√) إذا كانت العبارة صحيحة و علامة (x) إذا كانت العبارة خاطئة فيما يلي:-

1	ترتيب أولويات العمليات الحسابية الاقواس ثم الاس ثم الضرب والقسمة ثم الجمع والطرح
2	لحساب القوى نستخدم دالة Powers
3	نماذج شبكة الحاسب هي قنوات اتصال لنقل البيانات، وتحدد طريقة مشاركة الموارد بين أجهزة الحاسب في الشبكة
4	من عيوب شبكة النظير للنظير صعوبة الاعداد والتكلفة العالية
5	لنقل الملفات بين حواسيب الشبكة FTP يستخدم البروتوكول
6	تعد خوادم الشبكة العنكبوتية مسؤولة عن استقبال طلبات العميل
7	يدعم البايثون نوعين من الحلقات : حلقة WHILE وحلقة FOR
8	تستخدم دالة النطاق Rang مع الحلقة لتحديد عدد التكرارات
9	من القواعد التي تنطبق على الحلقات المتداخلة أن الحلقة الداخلية يجب أن تكتمل أولا
10	تستخدم دالة lter_rows عندما تريد الحصول على جميع القيم لسطر أو أكثر في ورقة عمل اكسل

ب / أجب عن الأسئلة الآتية

أولا: ماهي الملكية الفكرية ؟

.....

ثانيا: اذكر بعض العوامل التي تساعد على حماية خصوصيتك عبر الانترنت ؟

1	
2	

ثالثا: اذكر بعض أنواع التتمر الالكتروني

1	
2	

نموذج الإجابة

المقرر: مهارات رقمية

الصف: الثاني متوسط

الزمن: ساعة



المملكة العربية السعودية

وزارة التعليم

إدارة التعليم

متوسطة

نموذج إجابة اختبار نهاية الفصل الدراسي الثاني للعام 1446هـ

السؤال	س1	س2	المجموع النهائي	المصحح	التوقيع
الدرجة			الدرجة رقماً	المراجع	التوقيع
			الدرجة كتابة فقط		

رقم الجلوس ()

اسم الطالب /

5

السؤال الأول: اختر الحرف الذي يمثل الإجابة الصحيحة لكل فقرة مما يأتي :-

1- هي دالة تبديل جزءاً أو كامل النص في خلية بأخر جديد وفق نص محدد:

أ **SUBSTITUTE** ب left ج mid د right

2- هو بروتوكول يوفر اتصالاً آمناً بين حاسوبين في الشبكة العنكبوتية:

أ HTTP ب **HTTPS** ج SMTP د DNS

3- عبارة عن خدمة شبكات اجتماعية ومدونات صغيرة تمكن مستخدميها من كتابة وإرسال وقراءة الرسائل النصية القصيرة والمعروفة باسم التغريدات

أ **تويتر** ب انستقرام ج سناب شات د فيسبوك

4- هي الاستخدام الآمن والمسؤول للتقنيات الرقمية بالإضافة إلى كونك عضواً نشطاً ومحترماً في المجتمع الرقمي سواء عند الاتصال بالانترنت من عدمه:

أ **المواطنة الرقمية** ب الانترنت ج الذكاء الاصطناعي د البريد الإلكتروني

5-هو أي عمل من أعمال التهريب، أو العدوان، أو التحرش السلوكي من خلال أجهزة الاتصال بالانترنت:

أ الاختراق ب الفيروسات ج **التنمر الإلكتروني** د التجسس

6- تحتوي على وحدات رقمية بت تشير إلى المرسل والمستلم بالإضافة إلى بروتوكول الاتصال والحزمة:

أ الحمولة ب الذيل ج **رأس الحزمة** د تبادل المعلومات

7- خادم مزود الانترنت يعمل على

أ إرسال الطلبات إلى خوادم الشبكة العنكبوتية ب يبحث عن البيانات ج **إعادة توجيه الطلبات إلى خوادم الشبكة العنكبوتية** د لا شيء مما سبق

8- هي حلقة تستخدم لتكرار مجموعة من الأوامر لعدد محدد من المرات، ويكون عدد التكرارات محدداً في قيم دالة النطاق:

أ **For** ب Infinite loop ج While د Input

9- الحلقة اللانهائية في البايثون تسمى

أ Input ب While ج Infinite loop د For

10- المتغيرات التي يمكنك الاعلان عنها في الدالة تسمى

أ **المعاملات** ب الوسائط ج الدوال د الصيغ

أ / ضع علامة (√) إذا كانت العبارة صحيحة و علامة (X) إذا كانت العبارة خاطئة فيما يلي:-

√	1 ترتيب أولويات العمليات الحسابية الاقواس ثم الاس ثم الضرب والقسمة ثم الجمع والطرح
√	2 لحساب القوى نستخدم دالة Powers
√	3 نماذج شبكة الحاسب هي قنوات اتصال لنقل البيانات، وتحدد طريقة مشاركة الموارد بين أجهزة الحاسب في الشبكة
X	4 من عيوب شبكة النظير للنظير صعوبة الاعداد والتكلفة العالية
√	5 لنقل الملفات بين حواسيب الشبكة FTP يستخدم البروتوكول
X	6 تعد خوادم الشبكة العنكبوتية مسؤولة عن استقبال طلبات العميل
√	7 يدعم البايثون نوعين من الحلقات : حلقة WHILE وحلقة FOR
√	8 تستخدم دالة النطاق Rang مع الحلقة لتحديد عدد التكرارات
√	9 من القواعد التي تنطبق على الحلقات المتداخلة أن الحلقة الداخلية يجب أن تكتمل أولاً
√	10 تستخدم دالة lter_rows عندما تريد الحصول على جميع القيم لسطر أو أكثر في ورقة عمل اكسل

ب / أجب عن الأسئلة الآتية

أولاً: ماهي الملكية الفكرية ؟

هي أي شيء أصلي ينشئه شخص ما

ثانياً: أذكر بعض العوامل التي تساعد على حماية خصوصيتك عبر الانترنت ؟ (اثنين فقط)

* تعديل اعدادات الخصوصية في منصات التواصل الاجتماعي

* عدم اتاحة المعلومات الشخصية عبر الانترنت

* كن حذر عند نشر شيء ما

* لا تفترض ان المحتوى الذي عينته خاص أنه آمن بنسبة 100%

* كن حريص على الصور والفيديوهات الخاصة بك

* مصادقة الأشخاص الذين نعرفهم في مواقع التواصل الاجتماعي

ثالثاً: أذكر بعض أنواع التمر الالكتروني (اثنين فقط)

* التمر اللفظي

* التمر عبر نشر المعلومات والصور الشخصية

* اختراق الحسابات الخفية

* التمر الجماعي والنبذ الالكتروني

* تمر صانعي المحتوى الالكتروني