

اوراق عمل
مادة المهارات الرقمية
الفصل الدراسي الثاني للعام ١٤٤٤ هـ

اسم الطالب:

الفصل:

..... /١



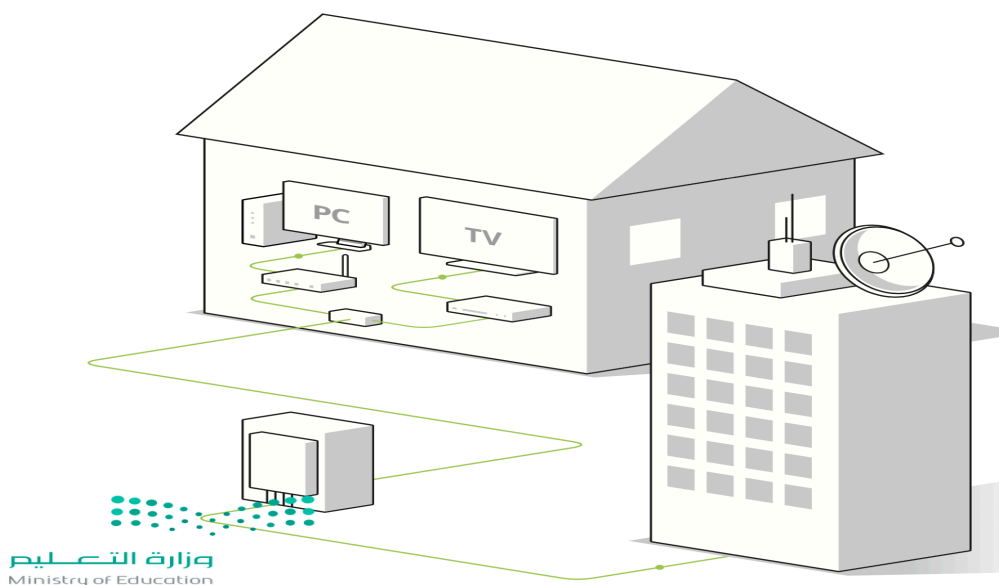
المقرر الدراسي:

معالم المادة: عثمان بن عفان



اسم الطالب: الفصل: ١ /

- صل رقم المصطلح بالتعريف المناسب له:			
الرقم	المصطلح	الرقم	التعريف
1	مزود خدمة الانترنت ISP		شبكة عالمية تتكون من ملايين الحواسيب التي تتبادل المعلومات، وتعد اكبر شبكة حاسب.
2	شبكة الانترنت		وهو الجهاز الذي يربط الحاسب بمزود الخدمة.
3	جهاز الموجه		هو شركة الاتصالات التي توفر لك إمكانية الاتصال بالإنترنت.
4	الاتصال بالانترنت		قد يكون سلكي او لاسلكي.



يمكنك توصيل الحاسب والهاتف الذكي
 والتلفاز الذكي وحتى السيارة وبعض
 الأجهزة الإلكترونية بالإنترنت.

الفصل: ١ /

اسم الطالب:

بروتوكول نقل النص
التشعبي (http) أو
بروتوكول نقل النص
التشعبي الآمن (https)
هي بروتوكولات اتصال
تساعد متصفحات
المواقع الإلكترونية في
التواصل مع الخوادم
التي توفر معلومات
بتنسيق معين.

أحد عناوين الويب القياسية هو:

<https://www.bing.com>

إن الحروف (www) في
أسماء المواقع الإلكترونية
هي اختصار لعبارة "الشبكة
العنكبوتية العالمية" (World
Wide Web)، حيث تشير
إلى أن الخادم يوفر المعلومات
التي تبحث عنها من خلال
متصفحات المواقع الإلكترونية.

بينج (bing) أحد
محركات البحث
الرئيسية عبر
الإنترنت، والذي
يمكن البحث من
خلاله عن شركة أو
مدرسة أو مؤسسة.

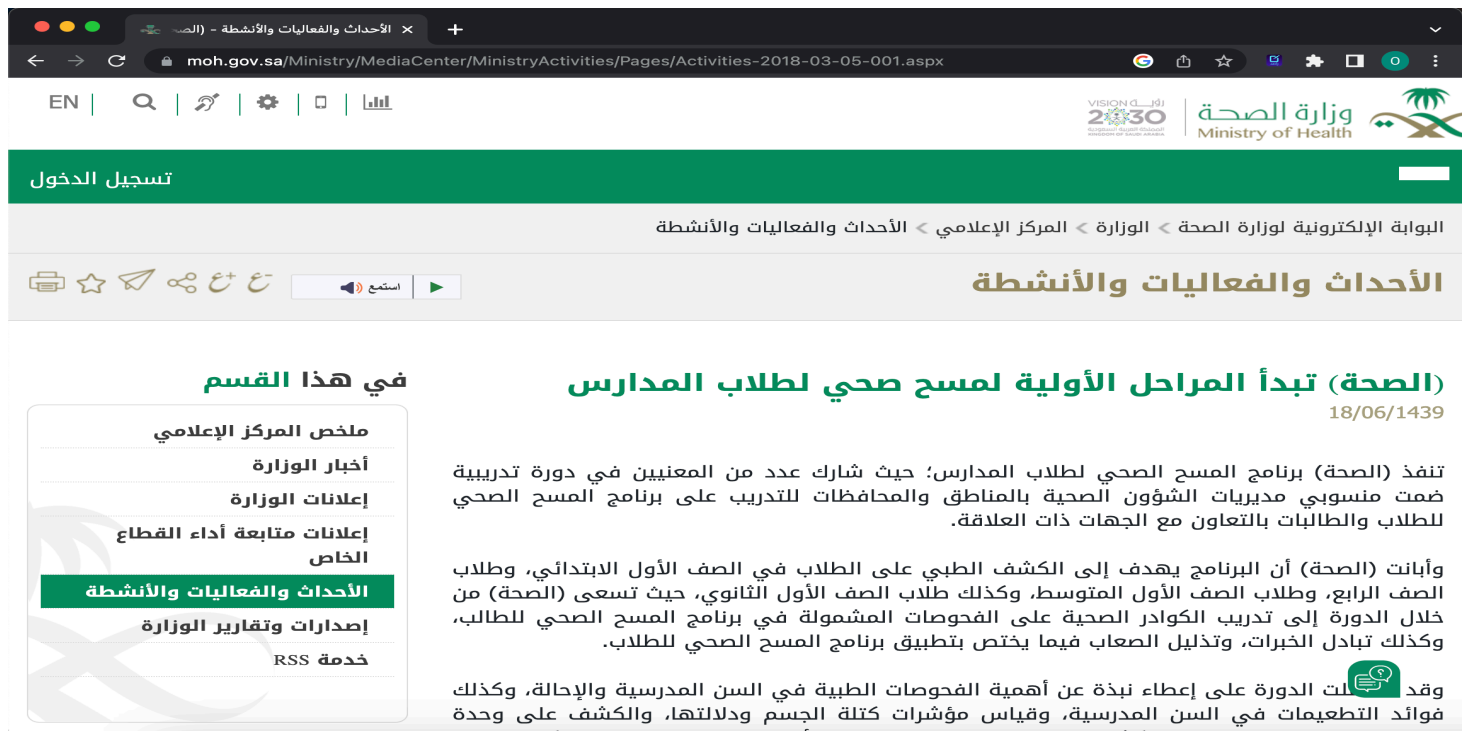
يمثل امتداد المجال ويشير إلى
فئة استخدام الموقع الإلكتروني،
فالامتداد (.com) خاص بالفئات
التجارية، بينما (.edu) يستخدم
لمواقع المؤسسات التعليمية،
و(.gov) للمواقع الحكومية، وبله
ما يشير للدولة، وتستخدم المواقع
السعودية (.sa)، على سبيل
المثال: موقع وزارة التعليم كموقع
حكومي "www.moe.gov.sa".

بدلاً من عنوان URL، قد تجد أحياناً عنوان بروتوكول
الإنترنت (IP). وهو يمثل العنوان الرقمي لجهاز الإنترنت.
على سبيل المثال، عنوان IP لموقع www.google.com
هو 172.217.17.46، إذا كتبت الرقم بدلاً من عنوان
URL، فسيفتح متصفحك موقع محرك البحث جوجل.

- اكتب كلمة (صح) أو (خطأ) امام العبارات التالية:

(.....)	بروتوكول النص التشعبي الامن هو https
(.....)	بروتوكولات الاتصال تساعد متصفحات المواقع الالكترونية في التواصل مع الخوادم.
(.....)	الحروف (www) هي اختصار لعبارة world wide web.
(.....)	امتداد الموقع .com خاص بالفئات التعليمية
(.....)	عنوان بروتوكول الانترنت (ip) يمثل العنوان الرقمي لجهاز الانترنت.
(.....)	قد يتشابه عنوان ip لأكثر من جهاز متصل بالانترنت.
(.....)	لكل جهاز متصل بالانترنت وموقع الكتروني عنوان (ip) خاص فيه

اسم الطالب:	الفصل: ١ /
- اكتب المصطلح المناسب للمعايير الاساسية التالية في تقييم المصادر الالكترونية:	
تضمن أهمية هذا المعيار في معرفة الجهة المسؤولة عن الموقع للتحقق من مصداقية المعلومات.	
يتم تحقيق معيار "هدف الموقع" من خلال تحديد الغرض من المعلومات. يجب أن يكون الغرض من الموقع الإلكتروني واضحاً سواء كان إعطاء المعلومات أو التدريس أو البيع أو الترفيه أو تقديم الخدمات.	
يتحقق معيار "دقة المعلومات" من خلال مدى دقة وصحة المعلومات المقدمة. من المهم أيضاً معرفة صلاحية الروابط المعروضة فيه.	
يتحقق معيار "حادثة الموقع" من خلال: تاريخ إنشاء الموقع، وآخر تحديث للموقع والمعلومات المعروضة فيه.	



The screenshot shows the Ministry of Health website with the following content:

- Header:** Vision 2030, Ministry of Health, and various navigation links.
- Section:** الأحداث والفعاليات والأنشطة (Activities and Events).
- Sub-section:** (الصحة) تبدأ المراحل الأولية لمسح صحي لطلاب المدارس (Health) Starting the initial health screening for school students.
- Date:** 18/06/1439.
- Text:**

تنفذ (الصحة) برنامج المسح الصحي لطلاب المدارس؛ حيث شارك عدد من المعنيين في دورة تدريبية ضمت منسوبي مديريات الشؤون الصحية بالمناطق والمحافظات للتدريب على برنامج المسح الصحي للطلاب والطالبات بالتعاون مع الجهات ذات العلاقة.

وأبانت (الصحة) أن البرنامج يهدف إلى الكشف الطبي على الطلاب في الصف الأول الابتدائي، وطلاب الصف الرابع، وطلاب الصف الأول المتوسط، وكذلك طلاب الصف الأول الثانوي، حيث تسعى (الصحة) من خلال الدورة إلى تدريب الكوادر الصحية على الفحوصات المشمولة في برنامج المسح الصحي للطلاب، وكذلك تبادل الخبرات، وتذليل الصعاب فيما يختص بتطبيق برنامج المسح الصحي للطلاب.

وقد تمت الدورة على إعطاء نبذة عن أهمية الفحوصات الطبية في السن المدرسية والإحالة، وكذلك فوائد التطعيمات في السن المدرسية، وقياس مؤشرات كتلة الجسم ودلالاتها، والكشف على وحدة النظر ودلالاتها، والكشف على أمراض العيون، والكشف على أمراض الأذن، والكشف على أمراض الفم والأسنان.

- امامك صفحة من موقع، قيم الصفحة من خلال المعايير الاساسية لتقييم المصادر الالكترونية..

.....

.....

.....

.....

اسم الطالب:	الفصل: ١ /
- اكتب كلمة (صح) او (خطأ) امام العبارات التالية:	
(.....)	يمكنك تعيين موقع ويب محدد كصفحة رئيسية لمايكروسوفت إيدج والوصول إليه بسهولة باستخدام رمز الصفحة الرئيسية في شريط أدوات المتصفح.
(.....)	يمكنك تعيين الصفحة الرئيسية لتكون صفحة بداية البرنامج.
(.....)	يمكنك تصفح المواقع الإلكترونية والبحث في الشبكة العنكبوتية عبر الإنترنت عن المعلومات والصور والوسائط المتعددة، وتصفية النتائج باستخدام الكلمات المفتاحية المناسبة ثم حفظها على الحاسب الخاص بك.
(.....)	تسمح لك عوامل التصفية بتخصيص نتائج البحث عن الصور وفق حقوق الملكية الفكرية للعثور على ما تريده بالضبط.
(.....)	إذا كنت تريد تنزيل مقطع فيديو مفيد، فستحتاج إلى برنامج يسمى مساعد تنزيل مقاطع الفيديو (Video Download Helper). لكن تذكر أنه يسمح بتنزيل مقاطع الفيديو مجانية الاستخدام فقط.
(.....)	يمكنك تصفية نتائج البحث وفقاً لمدة الفيديو، لكن تذكر أنه كلما طالت مدة مقطع الفيديو كلما زاد حجم الملف.

- اكتب عوامل

تصفية البحث من

خلال اكمال

الفراغات

بالصورة التالية:

The screenshot shows a Bing search results page for 'JEDDAH'. The search bar at the top contains 'جدة' (Jeddah). Below the search bar, there are several filters: 'جدة' (Jeddah), 'صور' (Images), 'مقاطع فيديو' (Videos), 'أخبار' (News), 'الإنشاس' (Architecture), 'التخطيط' (Planning), 'التاريخ' (History), 'ترخيص' (License), 'حجم الصورة' (Image size), 'اللون' (Color), and 'الترتيب' (Order). The search results are displayed as a grid of images. Annotations with callouts point to specific filters and their functions:

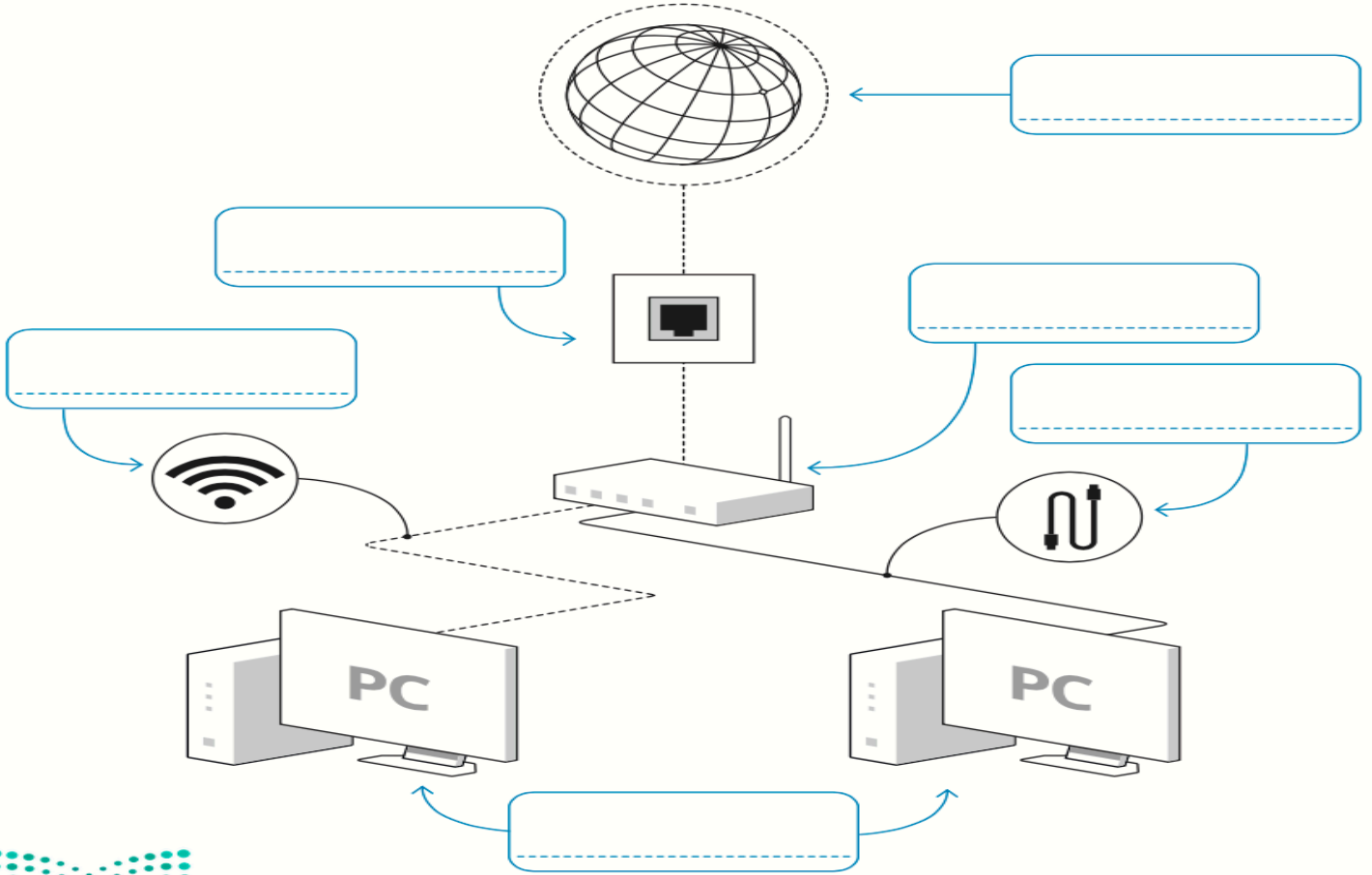
- (License)** ومنه يمكن تصفية النتائج للحصول على المحتوى مجاني الاستخدام.
- (Date)** يساعدك هذا الخيار على البحث عن المحتوى الذي تم تحميله خلال فترة زمنية معينة.
- (Type)** ومنه يتم تحديد البحث عن الصور حسب نوعها، مثلاً كصور أرسومات أو قصاصات فنية.
- (Color)** يمكنك هنا تحديد الصور بألوان محددة كالأبيض والأسود مثلاً، أو يمكن تصنيف الصور وفق لونها الأساسي كصور برتقالية أو زرقاء وما إلى ذلك.
- (Image size)** يتم تصنيف الصور في البحث حسب حجمها (صغيرة، متوسطة، كبيرة)، ويفيد هذا التصنيف عند البحث عن صور تناسب العروض التقديمية أو مقاطع الفيديو أو المستندات النصية.

الفصل: ١ /

اسم الطالب:

يوضح الرسم البياني التالي الطريقة التي يمكنك من خلالها الاتصال بالإنترنت. املأ الفراغات بالكلمات التالية:

أجهزة الحاسب، خط هاتف، اتصال لاسلكي، جهاز توجيه، اتصال سلكي، إنترنت.



- من خلال استخدام احد محركات البحث بالانترنت، اكتب معنى الاختصارات التالية:

HTTP

WWW

ISP

URL

IP

com

edu

org

HTTPS



اسم الطالب:	الفصل: ١ /
- اكتب كلمة (صح) او (خطأ) امام العبارات التالية:	
(.....)	يعد البريد الإلكتروني أحد أهم الأدوات الرئيسية في التواصل عبر الإنترنت.
(.....)	البريد الإلكتروني هو وسيلة لتبادل الرسائل بين شخصين أو أكثر.
(.....)	يستغرق وصول الرسالة من المرسل للمستلم يوم او اكثر حسب الموقع الجغرافي.
(.....)	يمكن إنشاء حساب بريد إلكتروني مجاني بواسطة خدمات البريد الإلكتروني المجانية مثل جي ميل (Gmail) وياهو (Yahoo) وأوتلوك (Outlook).
(.....)	تطبيق البريد الإلكتروني (Mail)، هو غير مجاني الاستخدام ويمكن تنزيله من متجر ويندوز (Windows Store).
(.....)	لإرسال بريد إلكتروني نحتاج أول إلى معرفة عنوان البريد الإلكتروني للمستلم.
(.....)	يمكن استخدام علامة تبويب تنسيق (Format) لخيارات التنسيق المختلفة، ويمكن استخدام علامة تبويب إدراج (Insert) لإضافة مرفقات للرسالة، واستخدام علامة تبويب خيارات (Options) للتحقق من الكلمات أو تغيير اللغة.
(.....)	يمكنك إرسال رسالة بريد إلكتروني تحتوي على صور أو صوتيات أو مقطع فيديو أو مستند موجود على جهاز الحاسب الخاص بك بشرط أن لا يتجاوز حجم الملف المرفق الحد المسموح به لدى مزود الخدمة. يطلق على أي ملف تضيفه إلى الرسالة اسم "مرفق".
(.....)	عند تلقيك رسالة بريد إلكتروني يظهر عنوانها بخط غامق.
(.....)	بمجرد تلقي رسالة بريد إلكتروني، يمكنك الرد على كل العناوين البريدية المذكورة في حقل المرسل أو حقل نسخة أو يمكنك إعادة توجيهها إلى شخص آخر.

مثال لعنوان بريد إلكتروني

saadsa.bl@outlook.com

اسم مستخدم البريد الإلكتروني الشخصي.

(.com) امتداد نهاية البريد الإلكتروني تمامًا كما في عنوان الويب.

@ الرمز الذي يفصل اسم المستخدم عن باقي العنوان وينطق .at

(ISP name) اسم مزود خدمة الإنترنت الخاصة بالبريد الإلكتروني.

عند الرد على رسالة يتم إضافة رد: (RE:) بجانب موضوع الرسالة، في حين يتم إضافة إعادة توجيه: (FW:) عند إعادة توجيه الرسالة.

نصيحة ذكية

تذكر أن البريد الإلكتروني أداة اتصال، فلا تفتح أو ترد على رسالة من شخص غير معروف، حيث إنه من المحتمل أن تحتوي بعض رسائل البريد الإلكتروني على فيروسات أو برمجيات ضارة تصيب جهاز الحاسب الخاص بك. في حال تعرضك لمضايقات إلكترونية فأخبر من هو أكبر منك على الفور.

اسم الطالب:	الفصل: ١ /
-------------------	------------------

- قارن بين كل من الاتي:

نسخة Bcc (Blinded carbon copy)	نسخة Cc (Carbon copy)
.....	

- اختر الاجابة الصحيحة فيما يلي:

١- التحقق من عدم وجود اخطاء املائية في رسالتك يعتبر من مهام قاعدة البريد الالكتروني التالية:
--

أ- التدقيق الاملائي	ب- كن مهذباً	ج- الانصات للآخرين	د- الكتابة باختصار
---------------------	--------------	--------------------	--------------------

٢- يجب ان تكون رسائلك محددة ومختصرة قدر الامكان:
--

أ- التدقيق الاملائي	ب- كن مهذباً	ج- الانصات للآخرين	د- الكتابة باختصار
---------------------	--------------	--------------------	--------------------

٣- عند كتابة رسالة لمعلمك لابد ان تكون مهذباً:
--

أ- التدقيق الاملائي	ب- كن مهذباً	ج- الانصات للآخرين	د- الكتابة باختصار
---------------------	--------------	--------------------	--------------------

صِل كل أيقونة مع الوظيفة المناسبة التي تستخدمها عند كتابة أو إعادة توجيه رسالة بريد إلكتروني.			
رد.	☐	☐	
إرفاق الملفات.	☐	☐	
تصحيح الأخطاء الإملائية.	☐	☐	
تكبير أو تصغير.	☐	☐	
أهمية عالية.	☐	☐	
البحث.	☐	☐	
إعادة توجيه.	☐	☐	

الفصل: ١ /

اسم الطالب:

صِل كل أيقونة مع الوظيفة المناسبة التي تستخدمها عند كتابة رسالة بريد إلكتروني.			
مشاركة جهة اتصال.	☐	☐	
إضافة العلامة.	☐	☐	
التبديل إلى الأشخاص.	☐	☐	
تعديل جهة الاتصال.	☐	☐	
التبديل إلى التقويم.	☐	☐	
حفظ وإغلاق حدث جديد.	☐	☐	
حذف جهة اتصال.	☐	☐	

عند تسجيل الدخول إلى حساب بريدك الإلكتروني من أجهزة خارجية يجب أن تكون حذراً. ولكي تكون بأمان تجنب حفظ اسم المستخدم وكلمة المرور على هذه الأجهزة. وتذكر كذلك تسجيل الخروج من حساب بريدك الإلكتروني.

إذا كانت لديك رسالة تحتاج إلى انتباه خاص أو كنت تريد التحقق منها لاحقاً أو العثور عليها بسهولة، يمكنك إضافة العلامة الحمراء (العلم).

اسم الطالب:	الفصل: ١ /
-------------------	------------------

- اختر الاجابة الصحيحة فيما يلي:			
١- برنامج خبيث يكرر نفسه وينتشر من حاسب إلى آخر الغرض الرئيس لهذا البرنامج هو أن يصيب جهاز الحاسب الخاص بك بالضرر سواء من خلال حذف الملفات أو سرقة المعلومات:			
أ- فيروسات الحاسب	ب- البرامج الضارة	ج- حصان طروادة	د- الديدان
٢- البرامج التي تهدف إلى تعطيل عملية تشغيل الحاسب، وتلك التي تجمع معلومات حساسة، أو تصل إلى أنظمة حاسوبية معينة:			
أ- فيروسات الحاسب	ب- البرامج الضارة	ج- حصان طروادة	د- الديدان
٣- يبدو وكأنه برنامج طبيعي وغير ضار والغرض منه هو منح المتسلل وصول غير مصرح به إلى جهاز الحاسب الخاص بك :			
أ- فيروسات الحاسب	ب- البرامج الضارة	ج- حصان طروادة	د- الديدان
٤- تكرر نفسها من أجل الانتشار في أجهزة الحاسب الأخرى، وذلك غالباً من خلال الانتشار عبر الشبكة:			
أ- فيروسات الحاسب	ب- البرامج الضارة	ج- حصان طروادة	د- الديدان
٥- تجمع معلومات حول المستخدمين دون علمهم وهي برامج مخفية عن المستخدم ويصعب اكتشافها:			
أ- برامج التجسس	ب- البرامج الضارة	ج- حصان طروادة	د- الديدان
٦- تعد أحد أشكال البرامج الضارة التي تشفر ملفات المستخدم، ثم يطلب المهاجم مبلغاً كبيراً من المال كفدية من الضحية لاستعادة الوصول إلى بياناته:			
أ- برامج التجسس	ب- برامج الفدية الضارة	ج- حصان طروادة	د- الديدان
٧- تظهر الإعلانات دون إذن المستخدم، وذلك في الغالب على شكل نافذة منبثقة في واجهة المستخدم أو داخل أحد البرامج التي يستخدمها:			
أ- برامج التجسس	ب- برامج الفدية الضارة	ج- البرامج الدعائية	د- الديدان
٨- رسائل يتم إرسالها إلى آلاف الأشخاص في نفس اللحظة. قد تحتوي رسائل البريد العشوائي على برامج ضارة مرتبطة بها أو على روابط مشبوهة:			
أ- بريد عشوائي أو غير هام	ب- برامج الفدية الضارة	ج- البرامج الدعائية	د- الديدان
٩- رسائل ترسل بغرض الوصول إلى المعلومات الشخصية كأسماء المستخدمين وكلمات المرور وارقام بطاقات الائتمان:			
أ- بريد عشوائي أو غير هام	ب- رسائل الاحتيال	ج- البرامج الدعائية	د- الديدان
١٠- نوع من رسائل البريد الإلكتروني التي تقنع المستلم باعادة توجيهها إلى مستخدمين آخرين مثل جهات اتصال المستخدم :			
أ- بريد عشوائي أو غير هام	ب- رسائل الاحتيال	ج- سلسلة الرسائل	د- الديدان

اسم الطالب: الفصل: ١ /

اسباب تؤدي للاصابة بفيروسات الحاسب	وسائل للوقاية من فيروسات الحاسب.
١- مرفقات البريد الالكتروني	١-
٢-	٢- فحص اي وسائط قابلة للازالة قبل فتح اي ملف.
٣- تنزيلات الانترنت	٣-
٤-	٤- اعمل نسخة احتياطية لبيانات الحاسب بشكل دوري ومستمر.
	٥- لاتفتح اي رابط لانه قد يتم سرقة بياناتك.

- ما اهمية السماح لنظام التشغيل والتطبيقات بالتحديث المستمر؟
.....

- ما اهمية جدار الحماية؟
.....

- كيف تستطيع معرفة هل الموقع امن ام لا؟
.....

إرشادات لإنشاء كلمة مرور قوية:

يجب أن تكون كلمة المرور طويلة بما فيه الكفاية. فمن السهل جدًا كشف كلمة المرور المكونة من 4 أحرف. حاول استخدام كلمات المرور التي يتراوح طولها من 8 إلى 10 أحرف على الأقل.

تجنب الكلمات الشائعة مثل، أمي، أبي، اسم عائلتك وغيرها.

لا تستخدم نفس الكلمة / العبارة لكل من اسم المستخدم وكلمة المرور الخاصة بك.

لا تستخدم أيضًا المعلومات الشخصية: يوم ميلادك، فريقك المفضل، رقم هاتفك، إلخ.

استخدم الرموز والأرقام معًا، فمن الصعب تخمين كلمة مرور مثل chicken5meal7# مقابل كلمة المرور chickenmeal حيث يسهل تخمينها.

إن إحدى الطرق السهلة لإنشاء كلمات مرور قوية يمكنك تذكرها هي التفكير في كلمة أو عبارة واستبدال بعض أو كل حروف العلة بالرموز والأرقام. على سبيل المثال، بدلاً من saudiarabia، جَرِّب S@^d!&Ar@!ia. من الصعب تخمين هذه الكلمات ولكن يمكنك تذكرها بسهولة.

إذا كنت تستخدم حسابًا مهمًا، فعَيِّر كلمة المرور الخاصة بك باستمرار لكل فترة زمنية تتراوح بين 6 و 12 شهر.

لا يُنصح بإيقاف تشغيل جدار الحماية، فالفيروسات تبحث باستمرار عن بوابة للتسلل إلى جهاز الحاسب من خلال الشبكة. لا تقلق حول ألعابك عبر الإنترنت، فعندما يحتاج برنامج ما الوصول إلى الإنترنت فسيطلب منك الإذن للقيام بذلك، وسيمنحه إياه جدار الحماية.

نصيحة ذكية

لا تستخدم كلمة المرور نفسها في عدة أماكن، فإذا اكتشفها شخصٌ ما، سيتمكن من الوصول إلى جميع حساباتك. ولا تكتب كلمة المرور في ورقة خارجية أو تتركها مكتوبة بجانب جهاز الحاسب الخاص بك.

- اكتب كلمة مرور قوية:

الفصل: ١ /

اسم الطالب:

المصطلحات

Network	الشبكة	Adware	إعلانات
Padlock	قفل	Address Book	دفتر العناوين
Phishing	الرسائل الاحتيالية	Address Bar	شريط العناوين
Ransomware	برامج الفدية الضارة	Attach	إرفاق
Reply	الرد	Calendar	تقويم
Spyware	برامج التجسس	Cc	نسخة
Spam	بريد عشوائي	Firewall	جدار الحماية
Tabs	علامات التبويب	Flag	علامة
User name	اسم مستخدم	Home page	الصفحة الرئيسية
Website	موقع إلكتروني	Hyperlink	ارتباط تشعبي
Web Page	صفحة إلكترونية	Inbox	علبة الوارد
Web Browser	متصفح مواقع إلكترونية	Internet	الإنترنت
Web Address	عنوان ويب	Malicious Program	برنامج ضار
Worm	دودة	Online	عبر الإنترنت

بسم الله الرحمن الرحيم

معلم المادة:

جدول المهارات

درجة الإتقان		المهارة
لم يتقن	أتقن	
		1. البحث عن الصور والوسائط المتعددة في الإنترنت باستخدام أحد محركات البحث.
		2. حفظ صورة ومقطع فيديو من الإنترنت.
		3. إرسال واستقبال رسالة بريد إلكتروني.
		4. الرد على رسالة بريد إلكتروني من مُرسل واحد أو أكثر.
		5. إرفاق الملفات برسالة بريد إلكتروني.
		6. استخدام قواعد البريد الإلكتروني عند كتابة الرسائل الإلكترونية.
		7. إعادة توجيه رسالة بريد إلكتروني.
		8. تنظيم الرسائل في مجلدات.
		9. تطبيق طرق لحماية جهاز الحاسب من الفيروسات.

الفصل: ١ /

اسم الطالب:

من أجل الوصول إلى
مكتبة الرموز وإدراجها في
المستند الخاص بك، يجب
أن تكون متصلاً بالإنترنت.

أمثلة على تنسيقات
التاريخ: ١٤٤٢/٢٣/٠٩،
١٤٤٢/٠٩/٢٣، إلخ.

هناك الكثير من
الخيارات التي
يمكنك تغييرها،
بإمكانك تجربتها،
فهي تُحسّن
جدولك للأفضل.

يمكنك الاختيار بين الرقم (Number) أو العملة (Currency) أو
المحاسبة (Accounting) أو النسبة المئوية (Percentage): ونقوم
تنسيق المحاسبة (Accounting) بمحاذاة الأرقام بعلامتها العشرية.
وزارة التعليم

إذا كانت ورقة العمل التي ستُحذف تحتوي على بيانات،
عندها تظهر نافذة تحذير.
إذا كانت ورقة العمل التي ستُحذف لا تحتوي على بيانات،
يتم حذفها على الفور.

- اكمل الفراغات الموجودة بالصورة التالية:

تغيير نوع
الخلية.

محاذاة النص إلى أعلى،
أو وسط أو أسفل الخلية.

.....

إضافة فاصلة للأرقام
بالآلاف، ونقطة للأرقام
بالعشرات في محتوى الخلية.

تحويل محتوى الخلية إلى
نسبة مئوية.

.....

زيادة عدد
المنازل العشرية.

تطبيق تنسيق
العملة على خلية.

مجموعة خط
(Font). استخدمها
لتنسيق جدولك بنفس
الطريقة المستخدمة
في مايكروسوفت وورد
(Microsoft Word).

وزارة التعليم
Ministry of Education
2022 - 1444

الفصل: ١ /

اسم الطالب:

- اختر الاجابات الصحيحة لكل سؤال فيما يلي:

١- دالة تستخدم لحساب عدد الخلايا التي تحتوي على ارقام

count - ا today - ب now - ج len - د

٢- دالة تعرض التاريخ الحالي في ورقة العمل الخاصة

count - ا today - ب now - ج len - د

٣- دالة تتطابق مع دالة today الا انها ترجع الوقت بالاضافة الى تاريخ نظامك

count - ا today - ب now - ج len - د

٤- دالة تستخدم لدمج خليتين نصيتين او اكثر

count - ا today - ب now - ج concat - د

٥- دالة تستخدم لحساب عدد الاحرف التي يحتوي عليها الاسم الكامل

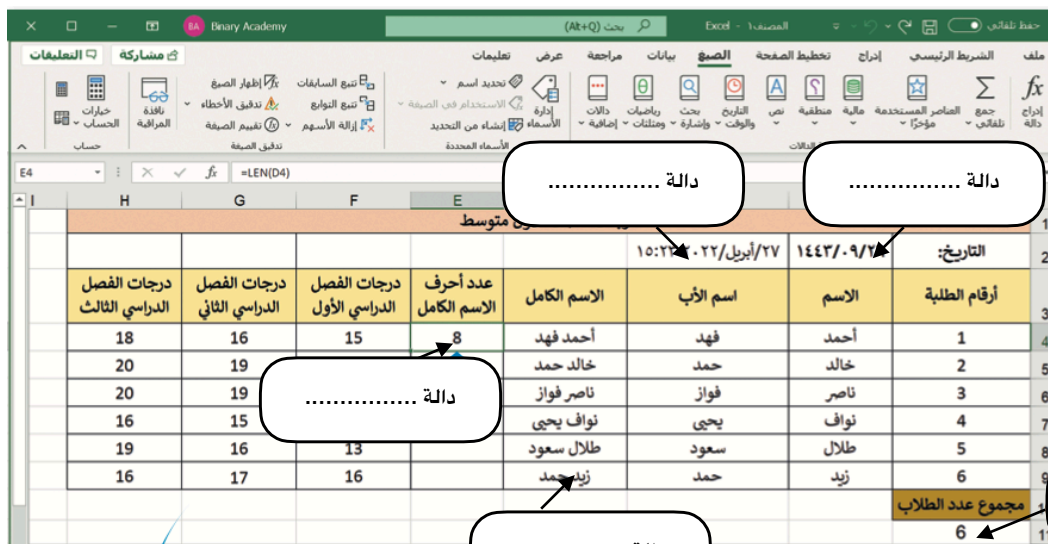
today - ا count - ب len - ج concat - د

٦- دوال لا تأخذ اي وسيطات

today - ا now - ب len - ج concat - د

٧- يمكنك في الاكسل استخدام بعض دوال النصوص مثل دوال:

count - ا now - ب len - ج concat - د



The screenshot shows an Excel spreadsheet with a table of student data. The table has columns for student ID, name, and scores. Formulas are used to calculate the total score and average score. Callouts point to specific formulas:

- Callout 1: Points to the formula `=LEN(D4)` in cell E4, which calculates the number of characters in the name in cell D4.
- Callout 2: Points to the formula `=SUM(D4:D9)` in cell F10, which calculates the total score for a student.
- Callout 3: Points to the formula `=AVERAGE(D4:D9)` in cell G10, which calculates the average score for a student.
- Callout 4: Points to the formula `=COUNT(D4:D9)` in cell H10, which counts the number of cells containing numbers in a range.

معلومة

يتم حساب المساحات الفارغة ضمن عدد الأحرف التي تحسبها الدالة LEN.

الفصل: ١ /

اسم الطالب:

المصطلحات

Icon	أيقونة	Active Cell	خلية نشطة
Format Cells	تنسيق الخلايا	Alignment	محاذاة
Number Format	تنسيق الأرقام	Currency	عملة
Worksheet	ورقة عمل	Date & Time	التاريخ والوقت
		Decimal	عشري

عناصركم

معلم المادة:

جدول المهارات

درجة الإتقان		المهارة
لم يتقن	أتقن	
		1. تطبيق التنسيق المتقدم على البيانات مثل: التاريخ أو العملة.
		2. إدراج الأيقونات وتنسيقها.
		3. التعامل مع أوراق العمل (إدراج - حذف - إعادة تسمية).
		4. تطبيق دالة COUNT على الخلايا التي تحتوي على قيم عددية.
		5. استخدام دوال التاريخ والوقت مثل TODAY و NOW.
		6. استخدام دوال النص مثل CONCAT و LEN لمعالجة النص في الخلايا.

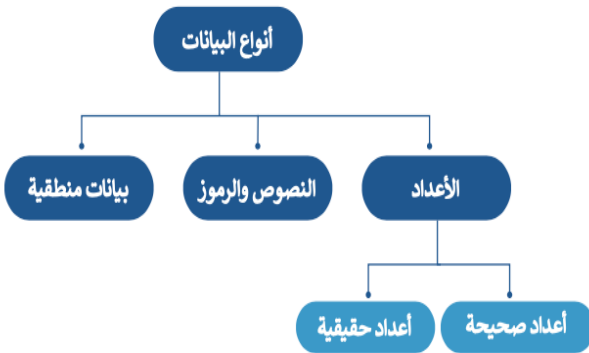
الفصل: ١ /

اسم الطالب:



اطلب من المستخدم إدخال اسمه ثم احفظه في المتغير myName.

أنواع البيانات



نوع البيانات	التعريف في بايثون	مثال
الأعداد الصحيحة	integer	900000, 0-, 999, 12
الأعداد الحقيقية	float number	3.0, -90.5, 0.0003, 4.5
النصوص والرموز	string	"\$\$\$", "hello", "Saad"
البيانات المنطقية	boolean	True, False

🔗 صل قيمة كل متغير بنوعه.

7.23	☐
True	☐
36	☐
-98.27	☐
"Python"	☐
3756	☐
False	☐
"Khaled"	☐

- 1 int
- 2 float
- 3 str
- 4 bool

الفصل: ١ /

اسم الطالب:

المعاملات الرياضية تستخدم لتمثيل العمليات الرياضية الأساسية وهي:

المعامل	المعنى
+	الجمع
-	الطرح
*	الضرب
/	القسمة
**	الأس

رياضيًا	في بايثون
$2 + 4$	$2 + 4$
$2 - 4$	$2 - 4$
2×4	$2 * 4$
$2 \div 4$	$2 / 4$
x^2	$x ** 2$

ترتيب العمليات	
()	الأقواس
**	الأس
/ *	الضرب القسمة
- +	الجمع الطرح

- في حالة وجود عملية فيها ضرب وقسمة مثل التالي $x = 8/2 * 1$ فكم ستكون قيمة X وبأي عملية سيبدأ البايثون؟

.....
.....
.....

المعاملات (operators) في بايثون

.....	+ - * / **	تستخدم لإجراء العمليات الحسابية: الجمع، الطرح، الضرب، و القسمة وما إلى ذلك.
معاملات الاسناد	= += -= *= /=	تستخدم لإسناد قيم للمتغيرات.
.....	> < == <= >= !=	تستخدم في مقارنة القيم أثناء كتابة الجمل الشرطية.
.....	and or not	تستخدم لفحص أكثر من شرط في جملة شرطية واحدة، وأيضًا لفحص نقيض الشرط. وتُمكن هذه المعاملات من اتخاذ قرارات لجمل شرطية مركبة.

كيف تكتب التعبيرات الرياضية التالية في بايثون؟

رياضيًا	في بايثون
ax^2+bx+c	
$2x-3(x-ac35/ac5)$	

جرب بعض الحسابات. احسب النتيجة أولاً على الورق ثم جربها بلغة بايثون.

على الورق	في بايثون
$2 ** 3 + 3 * 2$	→
$20 * 3 - 60 * 3$	→
$(20 + 4) / 4$	→
$12 * 3 / 6 + 5$	→

الفصل: ١ /

اسم الطالب:

معاملات الاسناد تستخدم لاسناد قيم للمتغيرات وهي:

المعامل	مثال
$s = x + y$	
$x += y$	$x = x + y$
$x -= y$	$x = x - y$
$x *= y$	$x = x * y$
$x /= y$	$x = x / y$

المعامل

المعنى

=

إسناد القيمة

+=

جمع وإسناد القيمة

-=

طرح وإسناد القيمة

*=

ضرب وإسناد القيمة

/=

قسمة وإسناد القيمة

مثال 2: معاملات الإسناد

```
x=6
x+=3
print(x)
```

.....

```
x=6
x-=3
print(x)
```

.....

```
x=6
x*=3
print(x)
```

.....

```
x=6
x/=3
print(x)
```

.....

اسم الطالب:	الفصل: ١ /
- اكتب كلمة (صح) او (خطأ) امام العبارات التالية:	
(.....)	يمكن برمجة سلاحف افتراضية باستخدام لغة بايثون.
(.....)	النماذج البرمجية هي عدداً من الاوامر البرمجية الجاهزة لعمل الرسومات والتي يوفرها البايثون.
(.....)	من الامثلة على النماذج البرمجية نموذج السلحفاة.
(.....)	تستطيع تغيير شكل السلحفاة باستخدام دالة الشكل shape()
(.....)	باستخدام دالة اللون color() تستطيع تغيير اللون.
(.....)	دالة الحجم shapesize() تعطيك القدرة على تغيير حجم الشكل.
(.....)	البكسل هو اصغر عنصر في الصورة على الشاشة.
(.....)	وظيفة turtle.reset() حذف مارسمته السلحفاة حتى الان.

دوال مفيدة للرسم

الوصف	الدالة
تحريك السلحفاة للأمام بالمقدار المحدد.	forward()
تحريك السلحفاة إلى الخلف بالمقدار المحدد.	backward()
تحريك السلحفاة إلى جهة اليمين.	right()
تحريك السلحفاة إلى جهة اليسار.	left()
تحريك السلحفاة إلى إحداثيات x و y المحددة.	goto()
خفض القلم بحيث ترسم السلحفاة خطاً أثناء حركتها.	pendown()
رفع القلم بحيث تتحرك السلحفاة دون رسم.	penup()
التعبئة عند استدعاء الدالة begin_fill() والانتهاء عند استدعاء الدالة end_fill().	fillcolor()
إخفاء السلحفاة.	hideturtle()

أمثلة عن الأشكال التي يمكنك استخدامها:

miniTurtle.shape("arrow")	Arrow	سهم
miniTurtle.shape("circle")	Circle	دائرة
miniTurtle.shape("square")	Square	مربع
miniTurtle.shape("triangle")	Triangle	مثلث
miniTurtle.shape("turtle")	Turtle	سلحفاة
miniTurtle.shape("classic")	Classic	تقليدي

الفصل: ١ /

اسم الطالب:

صِل الأوامر مع الشرح:				
<code>miniTurtle.pensize(4)</code>	☐		☐	يحدد لون السلحفاة.
<code>miniTurtle.color("green")</code>	☐		☐	يخفي السلحفاة.
<code>miniTurtle.shapesize(2)</code>	☐		☐	يحدد حجم السلحفاة.
<code>miniTurtle.hideturtle()</code>	☐		☐	يحدد حجم القلم للرسم.

الفصل: ١ /

اسم الطالب:

المصطلحات

Function	دالة	Arithmetic Operator	معامل رياضي
Modules	نماذج برمجية	Assignment Operator	معاملات الإسناد
Save	حفظ	Comment	تعليق
Variable	متغير	Constant	ثابت
		Data type	نوع البيانات

بسم الله الرحمن الرحيم

معلم المادة:

جدول المهارات

درجة الإتقان		المهارة
لم يتقن	أتقن	
		1. التمييز بين أنواع البيانات المختلفة.
		2. إنشاء برنامج بلغة البايثون باستخدام دالتي الإدخال (input) والطباعة (print).
		3. إجراء العمليات الحسابية باستخدام المعاملات الرياضية.
		4. إسناد قيم للمتغيرات.
		5. رسم الأشكال باستخدام نموذج السلحفاة في بايثون.

الفصل: ١ /

اسم الطالب:

www.ien.edu.sa

السؤال الأول

خطأ	صحيحة	حدد الجملة الصحيحة والجملة الخطأ فيما يلي:
		1. الإنترنت هو شبكة عالمية تتكون من ملايين أجهزة الحاسب التي تتبادل المعلومات.
		2. مزود خدمة الإنترنت هو جهاز شبكة يقوم بتوصيل جهاز الحاسب الخاص بك بخط هاتف.
		3. تبدو برامج التجسس كالبرامج العادية وغير الضارة.
		4. إذا حذفت رسالة في البريد الإلكتروني فلا يمكن استعادتها.
		5. يمكن لأي شخص في قائمة "نسخة إلى" رؤية من يتلقى الرسالة أيضًا.
		6. يمكنك إنشاء العديد من المجلدات لتنظيم رسائل البريد الإلكتروني الخاصة بك.
		7. عند إرسال بريد إلكتروني في قائمة النسخة المخفية، لا يرى المستقبل عناوين البريد الإلكتروني للأشخاص الآخرين المرسل إليهم.
		8. لا يمكن لصورة أن تكون ارتباطًا تشعبيًا.
		9. إذا وضعت علامة حمراء بجوار رسالة في البريد، فهذا يعني أن الرسالة تحتوي على فيروس.
		10. البريد العشوائي هو رسالة بريد إلكتروني غالبًا ما تحتوي على برامج ضارة.

السؤال الثاني

اختر الإجابات الصحيحة.

☐	عادة يسرق المعلومات من حاسبك.	1. إذا كان جهاز الحاسب الخاص بك مصابًا ببرنامج حصان طروادة فإنه:
☐	يقي حاسبك من الإصابة بفيروسات أخرى.	
☐	يساعدك على رؤية الإعلانات المتعلقة بالمنتجات التي تبحث عنها على الإنترنت.	
☐	يعمل على تثبيت التحديثات على حاسبك.	
☐	تضيف الأحداث تلقائيًا إلى تقويم تطبيق البريد الإلكتروني الذي تستخدمه.	2. رسائل الاحتيال هي رسالة بريد إلكتروني:
☐	ت حذف جهات الاتصال التي حفظتها على تطبيق البريد الإلكتروني الذي تستخدمه.	
☐	تُعيد توجيه المستخدم إلى موقع إلكتروني مزيف من أجل الحصول على بيانات شخصية.	
☐	تنظّم رسائل البريد الإلكتروني تلقائيًا في مجلدات على التطبيق الذي تستخدمه.	
☐	برنامج يفحص الحاسب الخاص بك بحثًا عن البرامج الضارة.	3. جدار الحماية هو:
☐	برنامج يُزيل الفيروسات من الحاسب.	
☐	جهاز منفصل عن الحاسب.	
☐	برنامج يحافظ على أمان الشبكة.	

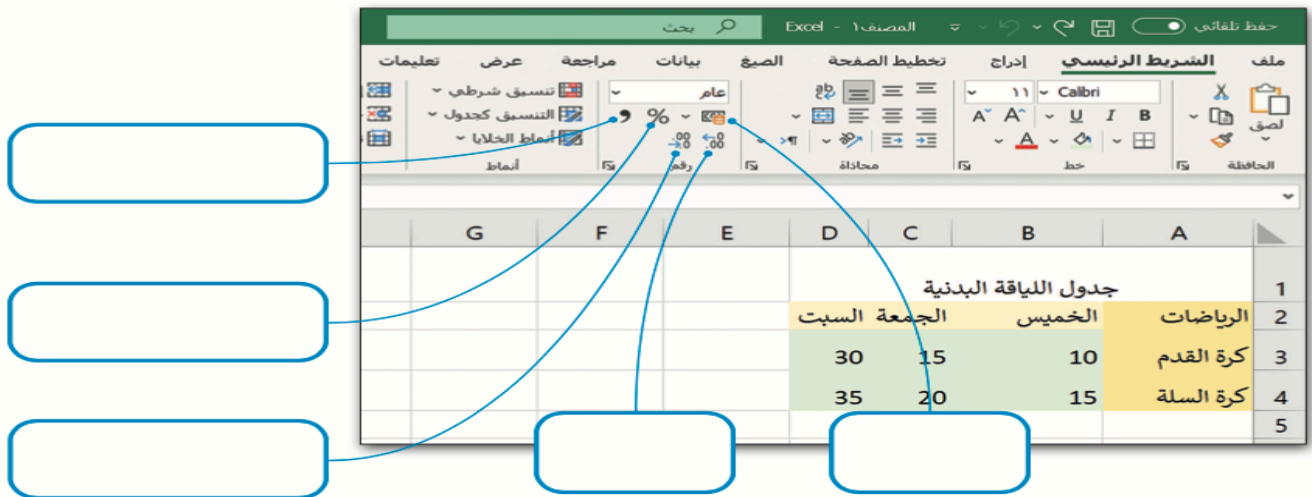
السؤال الثالث

خطأ	صحيحة	حدد الجملة الصحيحة والجملة الخطأ فيما يلي:
		1. يمكنك في إكسل تطبيق تنسيق العملة على أي قيمة تمثل قيمة المال.
		2. يقوم تنسيق المحاسبة (Accounting) بمحاذاة الأرقام بعلاماتها العشرية.
		3. عند تطبيق تنسيق التاريخ في إكسل، لا يمكنك تطبيق التقويم الهجري.
		4. لا يمكنك تنسيق أو تعديل الرموز التي أدخلتها.
		5. إذا كانت ورقة العمل المراد حذفها لا تحتوي على بيانات، عندها ستظهر دائماً نافذة تحذير.
		6. تُرجع الدالة COUNT عدد الخلايا التي تحتوي على بيانات رقمية في جدول البيانات.
		7. تعدّ LEN و CONCAT دالتان نصيتان.
		8. لا تأخذ الدالتان TODAY و NOW أي وسيطات.
		9. ترجع الدالة TODAY الوقت الحالي جنباً إلى جنب مع التاريخ الحالي.
		10. بعد تطبيق الدالة NOW لا يمكنك تغيير تنسيقها.
		11. عند استخدام الدالة CONCAT لا يمكنك إضافة مسافة بين النص المدمج.
		12. تُعدّ المسافات الفارغة ضمن عدد الأحرف التي تحسبها الدالة LEN.



السؤال الرابع

املأ الفراغات بأرقام الجمل الصحيحة أدناه، فيما يتعلق بالتنسيقات التي يمكنك تطبيقها باستخدام هذه الأزرار.



1. إضافة فاصلة للأرقام بالآلاف، ونقطة للأرقام بالعشرات في محتوى الخلية.
2. تحويل محتوى الخلية إلى نسبة مئوية.
3. إنقاص عدد المنازل العشرية.
4. زيادة عدد المنازل العشرية.
5. تطبيق تنسيق العملة على خلية.

السؤال الخامس

اختر الإجابة الصحيحة عند التعامل مع لغة البرمجة "بايثون":		
●	<code>input (" اكتب المجموع")</code>	1. الأمر الذي تحتاجه لعرض المجموع.
●	<code>print (x,y,n)</code>	
●	<code>print("مجموع x و y و n يساوي:", Total)</code>	
●	<code>print("أدخل قيمة i")</code>	2. الأمر الذي تحتاجه لتطلب من المستخدم إدخال قيمة متغير.
●	<code>i=int(input())</code>	
●	<code>print (" اكتب الرقم")</code>	
●	<code>int(input(i))</code>	3. الأمر الذي تحتاجه لتطلب من المستخدم إدخال قيمة المتغير y.
●	<code>int (" :y قيمة")</code>	
●	<code>y=int(input (" :y قيمة"))</code>	
●	<code>print("أدخل قيمة :y", y)</code>	

السؤال السادس

عند التعامل مع لغة البرمجة "بايثون" ضع رقم نوع البيانات المناسب في الفراغ لكل قيمة من القيم المقابلة.

"email"	☐	integer	1
1.23	☐	float	2
"my name"	☐	string	3
5	☐		
"5"	☐		

السؤال السابع

املأ الفراغات الموجودة في الكود التالي لرسم الصورة.



```
from turtle import *
t=Turtle()
t.shapesize(2)

t.color("_____")
t.begin_fill()
t.circle(100)
t.fillcolor("_____")
t.end_fill()
t.penup()

t.goto(-40, 100)
t.color("_____")
t.begin_____()
t.circle(15)
t.color("_____")
t.end_fill()
t._____()

t.goto(40, 100)
t._____()
t.color("_____")
t.begin_fill()
t.circle(15)
t.color("_____")
t._____fill()
t.penup()

t.goto(-40, 60)
t._____()
t.pensize(_____)
t.right(90)
t.circle(40,180)
t.penup()
t. _____
```

اسم الطالب: الفصل: ١ /

- انقر على الباركود او امسحه للانتقال الى التطبيق العملي للتدريب:

ادوات الوحدة		
تقييم الطالب		
نفذ	لم ينفذ	التدريبات والمهارات العملية
		
		
		
		
متابعة الطالب: التوقيع:		

الفصل: ١ /

اسم الطالب:

- انقر على الباركود او امسحه للانتقال الى التطبيق العملي للتدريب:

تقييم الطالب		التدريبات والمهارات العملية	
نفذ	لم ينفذ		فتح البريد الالكتروني
			ارسال بريد الكتروني
			ارفاق الملفات بالبريد
			الرد واعادة التوجيه
			النسخ والنسخ المخفية
			البوم الصور
التوقيع:		متابعة الطالب:	

الفصل: ١ /

اسم الطالب:

- انقر على الباركود او امسحه للانتقال الى التطبيق العملي للتدريب:

تقييم الطالب		التدريبات والمهارات العملية	
نفذ	لم ينفذ		
			اضافة جهة اتصال
			لقراءة صندوق الوارد للبريد من المتصفح
		  	لانشاء مجلد ونقل الرسائل له وحذف المجلد
			البحث في البريد الالكتروني
		 	flag اضافة علامة والوصول اليها

التوقيع:

متابعة الطالب:

الفصل: ١ /

اسم الطالب:

- انقر على الباركود او امسحه للانتقال الى التطبيق العملي للتدريب:

تقييم الطالب		التدريبات والمهارات العملية	
نفذ	لم ينفذ		
			التحقق من وجود فيروسات
			تشغيل جدار الحماية
التوقيع:		متابعة الطالب:	

الفصل: ١ /

اسم الطالب:

- انقر على الباركود او امسحه للانتقال الى التطبيق العملي للتدريب:

ادوات الوحدة					
تقييم الطالب				مايكروسوفت اكسل	
لم ينفذ	نفذ	التدريبات والمهارات العملية			
				تطبيق تنسيق العملة وتنسيق الوقت	
				لدمج الخلايا والتفاف النص	
					لادراج ايقونة وتنسيقها وحفظ المصنف
					لادراج ورقة عمل واعادة تسميتها او حذفها
متابعة الطالب:					
التوقيع:					

الفصل: ١ /

اسم الطالب:

- انقر على الباركود او امسحه للانتقال الى التطبيق العملي للتدريب:

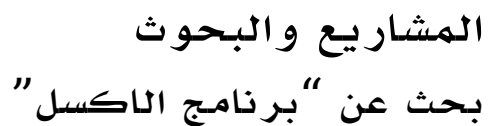
تقييم الطالب		التدريبات والمهارات العملية	
نفذ	لم ينفذ		
			دالة COUNT
			دالة TODAY
			دالة NOW
			دالة CONCAT
			دالة LEN
التوقيع:		متابعة الطالب:	

الفصل: ١ /

اسم الطالب:

- انقر على الباركود او امسحه للانتقال الى التطبيق العملي للتدريب:

ادوات الوحدة			
تقييم الطالب			بيئة التطوير المتكاملة للغة البايثون
تم ينفذ	نفذ	التدريبات والمهارات العملية	
			برنامج لجمع عددين (الدرس الاول)
			لعبة السباق الثلاثي (الدرس الثاني)
متابعة الطالب: التوقيع:			



اسم الطالب:

مصدر المعلومات:

This image shows a single sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.