

الصف: أول متوسط

الوحدة الأولى

الفصل الدراسي الثاني

المادة: المهارات الرقمية

## (الانترنت – ISP – IP)

.....**الانترنت** ... شبكة عالمية تتكون من ملايين الحواسيب التي تتبادل المعلومات وتعد أكبر

IP.. يمثل العنوان الرقمي لجهاز الإنترنت

.....**ISP** .... هو شركة الاتصالات التي توفر لك إمكانية الاتصال بالإنترنت

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

١	يمكنك بواسطة الانترنت العثور على كميات هائلة من المعلومات والصور ومقاطع الفيديو والصوتيات	( ✓ )
٢	مزود خدمة الانترنت ISP هو شركة الاتصالات التي توفر لك إمكانية الاتصال بالإنترنت.	( ✓ )
٣	بروتوكول الانترنت IP يمثل العنوان الرقمي لجهاز الإنترنت.	( ✓ )
٤	لا يمكننا التواصل مع الآخرين عن طريق شبكة الانترنت.	( X )
٥	لزيارة موقع الكتروني يجب عليك معرفة عنوانه الخاص.	( ✓ )
٦	كل ما يعرض على شبكة الانترنت صحيح.	( X )
٧	يمكنك تعيين موقع ويب محدد كصفحة رئيسية لمايكروسوفت إيدج والوصول اليه بسهولة.	( ✓ )
٨	يعتبر برنامج مايكروسوفت إيدج من محركات البحث.	( X )

أختر الإجابة الصحيحة فيما يلي:

١- يقصد بالرمز (com):

أ. موقع تعليمي      ب. موقع تجاري      ج. موقع حكومي      د. الدولة

٢- يقصد بالرمز (edu):

أ. موقع تعليمي      ب. موقع تجاري      ج. موقع حكومي      د. الدولة

٣- يقصد بالرمز ( gov ) :

أ. موقع تعليمي      ب. موقع تجاري      ج. موقع حكومي      د. الدولة

٤- هو شركة الاتصالات التي توفر لك إمكانية الاتصال بالإنترنت:

أ. URL      ب. ISP      ج. IP      د. WWW

٥- يتحقق معيار ..... من خلال تاريخ إنشاء الموقع وآخر تحديث للمعلومات:

أ. الجهة المسؤولة      ب. هدف الموقع      ج. دقة المعلومات      د. حدث الموقع

أختر الإجابة الصحيحة فيما يلي:

١- هي بروتوكولات اتصال تساعد متصفحات المواقع الالكترونية في التواصل مع الخوادم:

أ. WWW ب. http ج. com د. bing

٢- هي اختصار لعبارة (الشبكة العنكبوتية العالمية):

أ. http ب. COM ج. WWW د. sa

٣- يمكن تصفية النتائج للحصول على المحتوى مجاني الاستخدام من خلال ايقونة:

أ. النوع ب. التاريخ ج. اللون د. الترخيص

٤- الرمز الذي يفصل اسم المستخدم عن باقي العنوان وينطق at:

أ. URL ب. ISP ج. @ د. WWW

٥- لإضافة مرفقات لرسالتك في البريد الالكتروني عن طريق تبويب:

أ. تنسيق ب. إدراج ج. خيارات د. رسم

٦- عند ارسال رسالة بريد الكتروني الى اكثر من مستلم واحد نذهب الى خيار:

أ. رد ب. إعادة توجيه ج. أرشفة د. الرد على الكل

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

١	يمكنك تعيين الصفحة الرئيسية لتكون صفحة بداية البرنامج.	( ✓ )
٢	لا يمكنك تصفح المواقع الالكترونية والبحث عبر الانترنت عن الصور.	( X )
٣	تسمح لك عوامل التصفية بتخصيص نتائج البحث عن الصور وفق حقوق الملكية الفكرية.	( ✓ )
٤	إذا أعجبتك صورة وأردت حفظها يجب أن تتأكد أنها مجانية الاستخدام.	( ✓ )
٥	يمكنك مشاهدة آلاف مقاطع الفيديو على موقع اليوتيوب.	( ✓ )
٦	يعد البريد الالكتروني أحد أهم الأدوات الرئيسة في التواصل عبر الانترنت.	( ✓ )
٧	لا يمكن إنشاء حساب بريد إلكتروني مجاني.	( X )
٨	يمكنك إرسال مرفقات مختلفة كالمستندات والصور وغيرها عن طريق البريد الالكتروني.	( ✓ )
٩	يمكن إخفاء قائمة المستلمين عند إرسال رسالة باستخدام " قائمة نسخة مخفية "	( ✓ )
١٠	استخدام التدقيق الاملائي للتحقق من خلو الرسالة من الأخطاء وتصحيحها.	( ✓ )
١١	من قواعد البريد الالكتروني يجب عليك أن تكون مهذباً عند كتابة الرسالة.	( ✓ )
١٢	رسائل البريد الالكتروني يجب أن تكون طويلة وتحتوي على تفاصيل كثيرة.	( X )
١٣	عند تلقيك رسالة بريد الكتروني يظهر عنوانها بخط غامق.	( ✓ )

أكمل الفراغات التالية:

مثال لعنوان بريد إلكتروني

saadsa.bl@outlook.com

اسم المستخدم

إمتداد نهاية البريد

رمز ينطق ب آت

مزود خدمة البريد

أختار الإجابة الصحيحة فيما يلي:

- ١ - لتعديل جهة اتصال محددة في جهات اتصالاتك اضغط على :  
أ. تحرير      ب. حذف      ج. مشاركة      د. مجلد
- ٢ - يتيح لك البريد الالكتروني تنظيم جدولك الزمني وواجباتك من خلال ميزة:  
أ. المجلدات      ب. الأرشفة      ج. الرسائل      د. التقويم
- ٣ - هو برنامج خبيث يكرر نفسه وينتشر من حاسب الى آخر ويصيب جهاز الحاسب بالضرر:  
أ. الانترنت      ب. فيروس الحاسب      ج. صندوق الحاسب      د. الترخيص
- ٤ - يحول كلمة أو عبارة الى رابط تشعبي لإعادة التوجيه لموقع الكتروني:  
أ. ملفات      ب. جدول      ج. ارتباط      د. تنسيق
- ٥ - تكرر نفسها من أجل الانتشار في أجهزة الحاسب الأخرى:  
أ. حصان طروادة      ب. برامج الدودة      ج. برامج التجسس      د. البرامج الدعائية
- ٦ - تجمع معلومات حول المستخدمين دون علمهم وهي برامج مخفية:  
أ. برامج الفدية الضارة      ب. برامج الدودة      ج. برامج التجسس      د. البرامج الدعائية

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

١	يمكنك حفظ جميع معلومات الاتصال بأصدقائك في جهات الاتصال.	( ✓ )
٢	لا يمكن حذف جهة اتصال من بريدك الإلكتروني.	( X )
٣	لا يمكننا البحث عن رسالة معينة في البريد الإلكتروني.	( X )
٤	يمكنك تنظيم الرسائل من خلال إنشاء مجلدات وتجميعها معاً وفقاً لطبيعتها.	( ✓ )
٥	إذا كانت لديك رسالة تحتاج إلى انتباه خاص يمكنك إضافة علامة (flag).	( ✓ )
٦	يمكنك إدارة بريدك الإلكتروني وجهات اتصالاتك ومهامك أينما كنت.	( ✓ )
٧	فيروسات الحاسب عشوائية ويصاب جهاز الحاسب بها فجأة وبدون سبب.	( X )
٨	قد تحتوي رسائل البريد العشوائي على برامج ضارة مرتبطة بها.	( ✓ )
٩	لا يجب عليك فحص الوسائط القابلة للإزالة قبل فتح أي ملفات أو برامج فيها.	( X )
١٠	رسائل الاحتيال هي رسائل ترسل بغرض الوصول إلى معلوماتك الشخصية.	( ✓ )
١١	يبحث برنامج مكافحة الفيروسات بشكل مستمر عن البرامج الضارة.	( ✓ )
١٢	لا يجب أن تبقي جهازك الحاسب محدثاً دائماً.	( X )
١٣	عندما يظهر رمز القفل يتم تشفير كل الاتصالات بينك وبين الموقع.	( ✓ )
١٤	لتجنب الإصابة بالفيروس عليك زيارة المواقع الإلكترونية الآمنة والموثوق بها.	( ✓ )
١٥	من الإرشادات لإنشاء كلمة مرور قوية استخدام المعلومات الشخصية.	( X )
١٦	لا ينصح بإيقاف تشغيل جدار الحماية.	( ✓ )
١٧	لا يمكن لصورة أن تكون ارتباطاً تشعبياً.	( X )
١٨	إذا حذفت رسالة في البريد الإلكتروني فلا يمكن استعادتها.	( X )
١٩	لا تستخدم نفس الكلمة / العبارة لكل من اسم المستخدم وكلمة المرور الخاصة بك.	( ✓ )
٢٠	البريد العشوائي هو رسالة بريد إلكتروني غالباً ما تحتوي على برامج ضارة	( ✓ )

أختر الإجابة الصحيحة فيما يلي:

١- من أسباب إصابة جهازك الحاسب بالفيروسات وأكثرها شيوعاً:

أ. مرفقات البريد الإلكتروني ب. الوسائط القابلة للإزالة ج. تنزيلات الإنترنت د. جميع ما سبق

٢- يمكن أن يكون برنامجاً مستقلاً أو جهازاً منفصلاً ويتحكم في حركة البيانات عبر الشبكة:

أ. جدار الحماية ب. مكافحة الفيروسات ج. تنزيلات الإنترنت د. التقويم

٣- عادةً تكون غير مبرمجة لنسخ نفسها ولكنها مبرمجة لسرقة المعلومات من جهازك:

أ. برامج الدودة ب. البرامج الدعائية ج. حصان طروادة د. برامج الفدية الضارة

٤- يعد أحد أهم الأدوات الرئيسية للتواصل عبر الإنترنت:

أ. البريد الإلكتروني ب. الفيروسات ج- مايكروسوفت اكسل د- برنامج وورد

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 دائمًا نافذة تحذير.
	✓	6. تُرجع الدالة COUNT عدد الخلايا التي تحتوي على بيانات رقمية في جدول البيانات.
	✓	7. تعدّ CONCAT و LEN دالتان نصيتان.
	✓	8. لا تأخذ الدالتان TODAY و NOW أي وسيطات.
✗		9. ترجع الدالة TODAY الوقت الحالي جنبًا 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.

اكمل الفراغات في الجدول التالي:

الدالة	عددية / نصية	وسيطات الدالة
COUNT	عددية	نعم
LEN	نصية	نعم
TODAY	عددية	لا
CONCAT	نصية	نعم
NOW	عددية	لا

أختَر الإجابة الصحيحة فيما يلي:

١- تستخدم الدالة ..... لحساب عدد الخلايا التي تحتوي على أرقام :

أ. TODAY      ب. COUNT      ج. NOW      د. LEN

٢- ترجع الدالة ..... عدد الأحرف في خلية نصية:

أ. LEN      ب. CONCAT      ج. TODAY      د. NOW

٣- لعرض التاريخ الحالي في ورقة العمل نستخدم الدالة:

أ. NOW      ب. COUNT      ج. LEN      د. TODAY

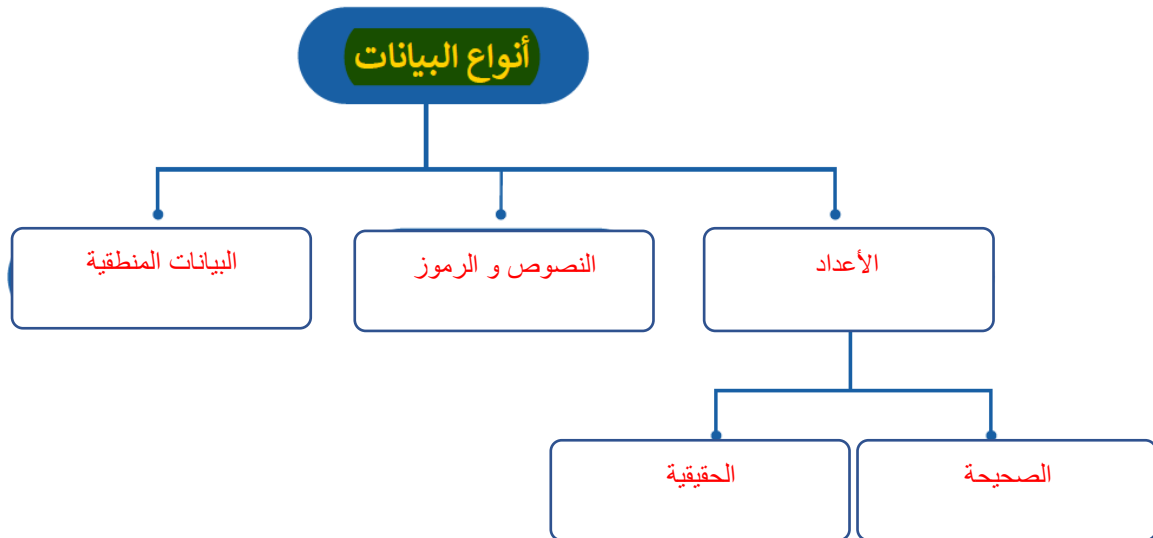
٤- إدراج أيقونة في برنامج إكسل من خلال مجموعة:

أ. الصيغ      ب. رسومات توضيحية      ج. جدول      د. المخططات

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

١	حتى لا تفقد العمل المنجز أثناء تحرير المصنف يجب عليك حفظه.	( ✓ )
٢	لا يمكن إضافة أيقونات في برنامج مايكروسوفت إكسل.	( X )
٣	لا يمكن إجراء الحسابات المالية في برنامج مايكروسوفت إكسل.	( X )
٤	يمكنك إضافة أو حذف أو إعادة تسمية أوراق العمل في إكسل.	( ✓ )
٥	في برنامج مايكروسوفت إكسل توجد تنسيقات خاصة بالأرقام.	( ✓ )
٦	قد نحتاج أحياناً إلى معالجة البيانات النصية في جداول البيانات.	( ✓ )
٧	من أجل الوصول إلى مكتبة الرموز وإدراجها في إكسل لا يجب الاتصال بالإنترنت.	( X )

أكمل خريطة المفاهيم التالية لأنواع البيانات في بايثون : ملاحظة راجع الكتاب صفحة ٨٨



أمثلة على أنواع البيانات      أكمل الفراغات فيما يلي: ملاحظة راجع الكتاب صفحة ٨٨

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

إذا كنت تريد أن يكتب المستخدم أرقامًا لإجراء عمليات حسابية، فعليك استخدام الأوامر:

للأعداد .....**الصحيحة**..... `int(input())`

للأعداد .....**العشرية**..... `float(input())`

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

١	عند البدء بكتابة السطر البرمجي في بيئة التطوير للغة بايثون اترك مسافة.	( X )
٢	في لغة بايثون توجد دالة input لإدخال البيانات.	( ✓ )
٣	من المفيد استخدام دالة الطباعة print مع دالة الإدخال input .	( ✓ )
٤	المعاملات الرياضية تستخدم لإسناد قيم للمتغيرات.	( X )
٥	المعامل في لغة البرمجة هو رمز يستخدم لإجراء عملية محددة على المتغيرات والقيم.	( ✓ )
٦	في بايثون يتم تنفيذ العمليات بأولويات محددة.	( ✓ )
٧	لا يمنحك نموذج السلحفاة في بايثون القدرة على الكتابة على الشاشة.	( X )
٨	تقدم لغة بايثون عددًا من الأوامر البرمجية الجاهزة لعمل الرسومات.	( ✓ )
٩	البكسل هو أصغر عنصر في الصورة على شاشة الحاسب.	( ✓ )
١٠	تقدم نموذج السلحفاة Turtle Module العديد من الدوال جاهزة الاستخدام للرسم.	( ✓ )

أختر الإجابة الصحيحة فيما يلي:

١ - يتوقف البرنامج وينتظر أن يدخل المستخدم البيانات عند استخدام دالة:

أ. **print**      ب. input      ج. bool      د. int

٢ - يتم تعريف الاعداد الصحيحة في بايثون بـ:

أ. **int**      ب. bool      ج. float      د. str

٣ - تساعدك على فهم المقطع البرمجي ويكتب قبلها علامة #:

أ. دالة الطباعة      ب. دالة الإدخال      ج. **التعليقات**      د. البيانات

٤ - يتم تعريف النصوص والرموز في بايثون بـ:

أ. int      ب. bool      ج. float      د. **Str**

٥ - من معاملات الاسناد في لغة بايثون:

أ. \*\*      ب. +=      ج. and      د. >

٦ - تمكن هذه المعاملات من اتخاذ قرارات لجمل شرطية مركبة:

أ. الشرطية      ب. الاسناد      ج. الرياضية      د. **المنطقية**

٧ - يمنحك برنامج بايثون القدرة على تغيير لون السلحفاة وذلك باستخدام دالة:

أ. **Color()**      ب. shape()      ج. shapesize()      د. Right()

—



أكمل الفراغات التالية:

- توجد هناك أربع فئات للمعاملات الأكثر استخداماً في لغة بايثون وهي:  
المعاملات.....**الرياضية**.....ومعاملات.....**الإسناد**.....
- والمعاملات.....**الشرطية**.....والمعاملات.....**المنطقية**.....

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

( أ )	( ب )
القسمة	*
الأس	/
اسناد قيمة	+=
الضرب	=
جمع واسناد قيمة	**

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

( أ )	( ب )
hideturtle()	رفع القلم
penup()	حذف ما رسمته السلحفاة
pendown()	إخفاء السلحفاة
Shapesize()	خفض القلم
turtle.reset	تغيير حجم السلحفاة