



المهارات الرقمية	المادة	الفصل الدراسي الثاني للعام الدراسي ١٤٤٦ هـ  	المملكة العربية السعودية وزارة التعليم الإدارة العامة لـ تعليم محافظة جدة مدرسة البيان النموذجية
المتوسط	المرحلة		
الثاني متوسط	الصف		
بنك الأسئلة لمادة المهارات الرقمية			

في الفقرات من (1) الى (56) اختاري الاجابة الصحيحة، ثم ظللي في ورقة الإجابة:

1 عند إجراء العمليات الحسابية نبدأ بإجراء:			
(أ) العمليات الموجودة بين قوسين.	(ب) العمليات التي تحتوي على أسس.	(ج) عمليات الضرب والقسمة.	(د) عمليات الجمع والطرح.
2 لتمثيل الأس في الإكسل نكتب الرمز:			
(أ) **	(ب) ^	(ج) %	(د) *
3 لتمثيل النسبة المئوية في الإكسل نكتب الرمز:			
(أ) **	(ب) ^	(ج) %	(د) *
4 الدالة التي تبديل جزءاً أو كامل النص في الخلية بآخر وفق شرط محدد:			
(أ) SUBSTITUTE	(ب) LEFT	(ج) MID	(د) RIGHT
5 الدالة التي تستخرج عدداً من الحروف على الجانب الأيسر من النص هي دالة:			
(أ) SUBSTITUTE	(ب) LEFT	(ج) MID	(د) RIGHT
6 الدالة التي تستخرج عدداً من الحروف على الجانب الأيمن من النص هي دالة:			
(أ) SUBSTITUTE	(ب) LEFT	(ج) MID	(د) RIGHT
7 الدالة التي تستخرج عدداً من الحروف من منتصف النص هي دالة:			
(أ) SUBSTITUTE	(ب) LEFT	(ج) MID	(د) RIGHT
8 تعتبر الدوال SUBSTITUTE و LEFT و RIGHT من الدوال:			
(أ) الحسابية.	(ب) المنطقية.	(ج) النصية.	(د) الإحصائية.
9 هو مرجع لخلية، عند نسخ خلية تحتوي على صيغة فإن الصيغة تتغير تلقائياً:			
(أ) المرجع النسبي.	(ب) المرجع المطلق.	(ج) المرجع المختلط.	(د) المرجع العام.
10 هو مرجع الخلية حيث إن الخلية لا تتغير عند نسخها ويظل كل من العمود والصف ثابتين:			
(أ) المرجع النسبي.	(ب) المرجع المطلق.	(ج) المرجع المختلط.	(د) المرجع العام.
11 يشير هذا المرجع في إكسل إلى أن جزء من المرجع مثبت إما الصف أو العمود:			
(أ) المرجع النسبي.	(ب) المرجع المطلق.	(ج) المرجع المختلط.	(د) المرجع العام.

12	عندما تريد الاحتفاظ بخلية ثابتة عند نسخ الصيغة عليك استخدام علامة:		
	(أ) ^	(ب) #	(ج) %
	(د) \$		
13	عندما تكون القيمة او النص الذي تكتبه اكبر من الخلية تظهر رسالة خطأ وهي :		
	(أ) #####	(ب) NULL#!	(ج) #NUM!
	(د) !VALUE#		
14	عندما تحاول القسمة على 0 تظهر رسالة الخطأ:		
	(أ) NULL#!	(ب) !VALUE#	(ج) #DIV/0
	(د) #####		
15	عبارة عن جهازي حاسب أو مجموعة من أجهزة الحاسب والأجهزة الأخرى التي يتم ربطها أما سلكياً أو لا سلكياً:		
	(أ) شبكة الحاسب	(ب) بروتوكول الاتصال	(ج) هيكلية الشبكة
	(د) نماذج الشبكة		
16	مصطلح يشير إلى تخطيط شبكة الحاسب، ويشرح كيفية اتصال الشبكة مادياً:		
	(أ) شبكة الحاسب	(ب) بروتوكول الاتصال	(ج) هيكلية الشبكة
	(د) نماذج الشبكة		
17	هي قنوات اتصال لنقل البيانات، وتحدد طريقة مشاركة الموارد بين أجهزة الحاسب في الشبكة:		
	(أ) شبكة الحاسب	(ب) بروتوكول الاتصال	(ج) هيكلية الشبكة
	(د) نماذج الشبكة		
18	هو نظام لتنسيقات الرسائل الرقمية وقواعد تبادل هذه الرسائل، ويُحدد طريقة تشكيلها:		
	(أ) شبكة الحاسب	(ب) بروتوكول الاتصال	(ج) هيكلية الشبكة
	(د) نماذج الشبكة		
19	هو أبسط هيكل موجود ويتكون من ارتباط دائم بين نقطتين:		
	(أ) نقطة إلى نقطة.	(ب) الحلقة	(ج) النجمة
	(د) الخطية		
20	عندما تكون العُقد متصلة بكابل واحد تسمى بهيكلية:		
	(أ) نقطة إلى نقطة.	(ب) الحلقة	(ج) النجمة
	(د) الخطية		
21	يتم توصيل جميع نقاط الشبكة بجهاز مركزي في مخطط:		
	(أ) نقطة إلى نقطة.	(ب) الحلقة	(ج) النجمة
	(د) الخطية		
22	يتم جمع أجهزة الشبكة المتصلة على شكل حلقة:		
	(أ) نقطة إلى نقطة.	(ب) الحلقة	(ج) النجمة
	(د) الخطية		
23	تربط أجهزة الحاسب الموجودة في مساحة صغيرة مثل المدرسة:		
	(أ) الشبكة الواسعة	(ب) الشبكة المدنية	(ج) الشبكة المحلية
	(د) غير ذلك		
24	من أنواع الشبكات يمكن أن تغطي دولة أو عدة دول في مختلف القارات:		
	(أ) الشبكة الواسعة	(ب) الشبكة المدنية	(ج) الشبكة المحلية
	(د) غير ذلك		

25				بروتوكول البريد الالكتروني ويستخدم لنقل رسائل البريد الالكتروني:
SMTP (د)	DNS (ج)	HTTP (ب)	FTP (أ)	
26				نظام يحول عناوين الحواسيب في الشبكة إلى ما يقابلها من عناوين IP:
SMTP (د)	DNS (ج)	HTTP (ب)	FTP (أ)	
27				بروتوكول يستخدم لنقل الملفات بين حواسيب الشبكة:
SMTP (د)	DNS (ج)	HTTP (ب)	FTP (أ)	
28				بروتوكول يُستخدم لتبادل البيانات في الشبكة العنكبوتية (الإنترنت):
SMTP (د)	DNS (ج)	HTTP (ب)	FTP (أ)	
29				أحدث معايير الشبكات اللاسلكية المصممة وتصل سرعتها إلى ٢٠ جيجابت/ ثانية:
(د) الألياف البصرية	5G (ج)	4G (ب)	3G (أ)	

30				عبارة عن خدمة شبكات اجتماعية ومدونات صغيرة تمكن مستخدميها من كتابة وإرسال وقراءة الرسائل النصية القصيرة والمعروفة باسم التغريدات:
(أ) منصة (X).	(ب) فيس بوك.	(ج) سناب شات.	(د) انستقرام.	
31				منصة المدونات الصغيرة الأكثر شيوعاً:
(أ) تويتر (منصة X).	(ب) فيس بوك.	(ج) سناب شات.	(د) انستقرام.	
32				هي الاستخدام الآمن والمسؤول للتقنيات الرقمية بالإضافة إلى كونك عضواً نشطاً ومحترماً في المجتمع الرقمي سواء عند الاتصال بالإنترنت من عدمه:
(أ) المواطنة الرقمية.	(ب) الإنترنت.	(ج) الذكاء الاصطناعي.	(د) البريد الإلكتروني.	
33				من قواعد الحوار عبر الإنترنت:
(أ) حذف المشاركات التي لا توافق عليها.	(ب) إرسال رسائل بريد الكتروني متسلسلة .	(ج) احترام آراء الآخرين.	(د) نسخ عمل شخص آخر والادعاء أنه ملكك.	
34				أي عمل من أعمال الترهيب، أو العدوان، أو التحرش السلوكي من خلال أجهزة الاتصال بالإنترنت، هو:
(أ) الاختراق.	(ب) الفيروسات.	(ج) التنمر الإلكتروني.	(د) التجسس.	
35				هي عَقْد تم إنشاؤه بواسطة مصممي البرامج فيما يتعلق باستخدامه وإعادة توزيعه:
(أ) الانتحال.	(ب) رخصة البرمجيات.	(ج) الملكية الفكرية.	(د) الهوية الرقمية.	
36				هو مجموعة من القواعد التي يجب على الناس اتباعها. تُطبق المحاكم والجهات المعنية هذه القواعد وتعاقد من يخالفها:
(أ) المواطنة الرقمية.	(ب) قانون الملكية الفكرية.	(ج) الملكية الفكرية.	(د) الهوية الرقمية.	

37	أي شيء أصلي يُنسب له شخص ما:			
	(أ) المواطنة الرقمية.	(ب) قانون الملكية الفكرية.	(ج) الملكية الفكرية.	(د) الهوية الرقمية.
38	يوفر أدوات تطوعية للسماح للمبدعين بإدارة حقوق النشر الخاصة بهم:			
	(أ) المواطنة الرقمية.	(ب) قانون الملكية الفكرية.	(ج) الملكية الفكرية.	(د) المُشاع الإبداعي.
39	برامج متوفرة للمستخدمين بدون تكلفة أو مقابل رسوم اختيارية:			
	(أ) البرامج المجانية.	(ب) البرامج المجانية التجريبية.	(ج) الفريميوم.	(د) البرمجيات المجانية للاستخدام الشخصي.

40	هي برامج متوفرة للمستخدمين بدون تكلفة وعلى أساس تجريبي:			
	(أ) البرامج المجانية.	(ب) البرامج المجانية التجريبية.	(ج) الفريميوم.	(د) البرمجيات المجانية للاستخدام الشخصي.
41	استخدام تطبيق ما مجاناً ولكن بوظائف أقل، وإذا كنت تريد جميع المميزات فعليك شراء التّطبي ق :			
	(أ) البرامج المجانية.	(ب) البرامج المجانية التجريبية.	(ج) الفريميوم.	(د) البرمجيات المجانية للاستخدام الشخصي.
42	يسمح بالاستخدام الشخصي للتطبيق ولكن لا يُسمح باستخدامه للأغراض التجارية أو في المؤسسات إلا بعد شراء التّطبي بعدد المستخدمين :			
	(أ) البرامج المجانية.	(ب) البرامج المجانية التجريبية.	(ج) الفريميوم.	(د) البرمجيات المجانية للاستخدام الشخصي.
43	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
44	الحلقة اللانهائية في البايثون تسمى:			
	(أ) For	(ب) Infinite loop	(ج) While	(د) Input
45	تستخدم مع الحلقة لتحديد عدد التكرارات:			
	(أ) renege	(ب) print()	(ج) input()	(د) break
46	تستخدم هذه الحلقة عندما لا يكون عدد التكرارات معروفاً:			
	(أ) For	(ب) Infinite loop	(ج) While	(د) Input
47	الحلقة اللانهائية في البايثون تسمى:			
	(أ) For	(ب) Infinite loop	(ج) While	(د) Input
48	لإيقاف الحلقة نستخدم الأمر:			
	(أ) renege	(ب) print()	(ج) input()	(د) break
49	هي الحلقة داخل الحلقة :			

	return (د)	def (ج)	Function (ب)	Nested_Loop (أ)
50	مجموعة من الأوامر التي يتم تجميعها في مكان واحد وإعطائها اسماً، وتنفيذها من خلال استدعائها:			
	(د) الوسائط.	(ج) المعاملات.	(ب) المتغيرات.	(أ) الدالة.
51	لتعريف دالة جديدة في بايثون نستخدم الكلمة الأساسية :			
	return (د)	def (ج)	Function (ب)	Nested_Loop (أ)
52	المتغيرات التي يمكنك الإعلان عنها في الدالة تسمى:			
	(د) المعاملات.	(ج) الوسائط.	(ب) الدوال.	(أ) الصيغ.
53	المتغيرات التي يمكن تمريرها إلى الدالة لتنفيذها تسمى:			
	(د) المعاملات.	(ج) الوسائط.	(ب) الدوال.	(أ) الصيغ.
54	العبارة التي تستخدم في بايثون لإنهاء استدعاء الدالة وإرجاع قيمة التعبير :			
	return (د)	def (ج)	Function (ب)	Nested_Loop (أ)
55	العبارة التي تستخدم في بايثون لإنهاء استدعاء الدالة وإرجاع قيمة التعبير :			
	return (د)	def (ج)	Function (ب)	Nested_Loop (أ)
56	العبارة التي تستخدم في بايثون لاستدعاء مكتبة أو بين بيكسل :			
	iter_cols (د)	sheetnames (ج)	load_workbook (ب)	import (أ)

س ٢ / في الفقرات من (١) إلى (25) ضعي علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (✗) أمام العبارة الخاطئة

١. لتسلسل الصحيح للحسابات هو الجمع والطرح أولاً ثم الضرب والقسمة. ()
٢. يعد مرجع الخلية عنواناً للخلية ويحدد موقعها. ()
٣. يستخدم نموذج النظير للنظير (Peer-to-peer) الخوادم لنقل البيانات. ()
٤. نموذج العميل / الخادم هو النموذج الأكثر شيوعاً. يمكنك العثور عليه في كل مكان ()
٥. يستخدم بروتوكول (SMTP) لنقل رسائل البريد الإلكتروني. ()
٦. بروتوكول (TCP) أقل موثوقية من بروتوكول UDP. ()
٧. يُعد برنامج IP المسؤول عن توجيه الحزم عبر الشبكة العنكبوتية الخاصة بالشبكات المختلفة إلى وجهتها النهائية ()
٨. يشير (UDP) إلى بروتوكول بيانات المستخدم. ()
٩. الحمولة في حزم المعلومات تحتوي على الرسالة أو البيانات. ()
١٠. تستخدم (البت Bit) في قياس سرعة نقل البيانات في حين يستخدم (البايت Byte) في قياس سعة التخزين. ()

١١. سرعة الشبكة هي المطلب الأكثر شيوعاً (.)
١٢. قد تكون الطابعة جزءاً من الشبكة (.)
١٣. يستخدم خادم مزود خدمة الإنترنت نظام أسماء النطاقات DNS في عمله (.)
١٤. من مزايا المدونات الصغيرة Microblogging انها تستغرق وقت طويل لإنشاء محتوى (.)
١٥. المدونات الصغيرة هي مزيج من التدوين والمراسلة الفورية وتتيح إنشاء رسائل قصيره ومشاركتها عبر الانترنت. (.)
١٦. تسمح لك دالة حلقة (Loop) بتنفيذ سطر واحد أو مجموعة من المقاطع البرمجية عدة مرات. (.)
١٧. يجب أن تسبق البيانات المتكررة بمسافة بادئة. (.)
١٨. في الحلقات المتداخلة ننفذ الحلقة الخارجية أو الاثم الحلقة الداخلية. (.)
١٩. في الحلقات المتداخلة يجب أن تكون الحلقة الداخلية مُدمجة بالكامل داخل الحلقة الخارجية. (.)
٢٠. في الحلقات المتداخلة يُمكننا استخدام نفس المتغير كعداد في الحلقتين. (.)
٢١. لا يمكنك استدعاء الدالة فالبرنامج إلا مرة واحدة فقط. (.)
٢٢. لاستخدام بايثون مع إكسل، تحتاج إلى مكتبة تسمى أوبي بيكسل openpyxl. (.)
٢٣. نقوم باستخدام مكتبة أوبي بيكسل بعد تثبيتها ف بايثون دون الحاجة الى تثبيتها. (.)
٢٤. تستخدم دالة Iter_rows عندما تريد الحصول على جميع القيم لعمود أو أكثر في ورقة عمل اكسل. (.)
٢٥. تستخدم دالة Iter_cols عندما تريد الحصول على جميع القيم لسطر أو أكثر في ورقة عمل اكسل. (.)

السؤال المقالي:

س ٣ / أكمل الفراغات في العبارات التالية بما يناسبها :

١. من مميزات نموذج النظير للنظير و
٢. من عيوب نموذج النظير للنظير. و
٣. من مميزات نموذج العميل/ الخادم و
٤. من عيوب نموذج العميل /الخادم و
٥. يجب أن تحتوي حزمة البيانات على بنية معينة وهي و
٦. من مزايا المدونات الصغيرة و
٧. من آداب الحوار عبر الإنترنت و
٨. من أنواع التتمر الإلكتروني و

اكتب المصطلح المناسب أمام العبارات التالية:

١. هو أي عمل من أعمال الترهيب، أو العدوان، أو التحرش السلوكي من خلال أجهزة الاتصال بالإنترنت.
٢. هي عقد تم إنشاؤه بواسطة مصممي البرامج فيما يتعلق باستخدامه وإعادة توزيعه

٣. هي الاستخدام الآمن والمسؤول للتقنيات الرقمية بالإضافة إلى كونك عضواً نشطاً ومحترماً في المجتمع الرقمي.

٤. هو يوفر أدوات تطوعية للسماح للمبدعين بإدارة حقوق النشر الخاصة بهم.

٥. هي أي شيء أصلي يُنشئه شخص ما.

(أ) عددي أنواع الشبكة على حسب التباعد الجغرافي (يكتفي بذكر اثنين):

١. -----

٢. -----

(ب) عددي أنواع هيكلية الشبكة الرئيسة (يكتفي بذكر اثنين):

١. -----

٢. -----

(ج) اذكر نصائح لمواجهة التنمر الإلكتروني (يكتفي بذكر اثنين):

١. -----

٢. -----

(د) اذكر بعض آداب السلوك الأساسية في استخدام الإنترنت (يكتفي بذكر اثنين):

١. -----

٢. -----

(د) كيف يمكنك حماية خصوصيتك على الإنترنت (يكتفي بذكر اثنين):

١. -----

٢. -----

انتهت الاسئلة
وفقن الله وسدد خطاكن
م. رنا عسيري