


المهارات الرقمية	المادة	<p>الفصل الدراسي الثاني للعام الدراسي 1445 هـ</p> 	المملكة العربية السعودية
المتوسط	المرحلة		وزارة التعليم
الثاني متوسط	الصف		الإدارة العامة ل لتعليم بمحافظة جدة
	الحصة		مدرسة البيان النموذجية
بنك الأسئلة لمادة المهارات الرقمية			

س1: في الفقرات من (1) الى(56) اختاري الإجابة الصحيحة:

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 بأخر 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.

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 أو النص الذي تكتبه أكبر 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 المدينية	(ج) الشبكة المحلية	(د) غير ذلك
25	بروتوكول البريد الإلكتروني يستخدم لنقل رسائل البريد الإلكتروني:			
	(أ) FTP	(ب) HTTP	(ج) DNS	(د) SMTP
26	نظام يحول عناوين الحواسيب في الشبكة إلى ما يقابلها من عناوين IP:			
	(أ) FTP	(ب) HTTP	(ج) DNS	(د) SMTP
27	بروتوكول يستخدم لنقل الملفات بين حواسيب الشبكة:			
	(أ) FTP	(ب) HTTP	(ج) DNS	(د) SMTP
28	بروتوكول يُستخدم لتبادل البيانات في الشبكة العنكبوتية (الإنترنت):			
	(أ) FTP	(ب) HTTP	(ج) DNS	(د) SMTP
29	أحدث معايير الشبكات اللاسلكية المصممة وتصل سرعتها إلى 20 جيجابت/ ثانية:			
	(أ) 3G	(ب) 4G	(ج) 5G	(د) الألياف البصرية

30	عبارة عن خدمة شبكات اجتماعية ومدونات صغيرة تمكن مستخدميها من كتابة وإرسال وقراءة الرسائل النصية القصيرة والمعروفة باسم التغريدات:			
	(أ) تويتر (منصة X).	(ب) فيس بوك.	(ج) سناب شات.	(د) انستغرام.
31	منصة المدونات الصغيرة الأكثر شيوعاً:			
	(أ) تويتر (منصة X).	(ب) فيس بوك.	(ج) سناب شات.	(د) انستغرام.
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 التهريب، أو العدوان، أو التحرش السلوكي من خلال أجهزة الاتصال بالإنترنت، هو:			
	(أ) الاختراق.	(ب) الفيروسات.	(ج) التنمر الإلكتروني.	(د) التجسس.

35	هي عقد 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. تطبق المحاكم والجهات المعنية هذه القواعد وتعاقب من يخالفها:
	(أ) المواطنة الرقمية. (ب) قانون الملكية الفكرية. (ج) الملكية الفكرية. (د) الهوية الرقمية.
37	هي أي شيء أصلي يُنشئه 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) المشاع الإبداعي.
39	هي 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 التطبيق 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 لتطبيق بعدد المستخدمين :
	(أ) البرامج المجانية. (ب) البرامج المجانية التجريبية. (ج) الفريميوم. (د) البرمجيات المجانية للاستخدام الشخصي.
43	هي حلقة تستخدم لتكرار مجموعة من الأوامر لعدد محدد من المرات، ويكون عدد التكرارات محدداً في قيم دالة النطاق :
	For (أ) Infinite loop (ب) While (ج) Input (د)
44	الحلقة اللانهائية في البايثون تسمى:
	For (أ) Infinite loop (ب) While (ج) Input (د)
45	تستخدم مع الحلقة لتحديد عدد التكرارات:
	reng (أ) print() (ب) input() (ج) break (د)
46	تستخدم هذه الحلقة عندما لا يكون عدد التكرارات معروفاً:
	For (أ) Infinite loop (ب) While (ج) Input (د)

47	الحلقة اللانهائية في بايثون تسمى:		
	For (أ)	Infinite loop (ب)	While (ج)
	Input (د)		
48	لإيقاف الحلقة نستخدم الأمر:		
	reng (أ)	print() (ب)	input() (ج)
	break (د)		
49	هي الحلقة داخل الحلقة :		
	Nested_Loop (أ)	Function (ب)	def (ج)
	return (د)		
50	مجموعة من الأوامر التي يتم تجميعها في مكان واحد وإعطائها اسماً، وتنفيذها من خلال استدعائها:		
	(أ) الدالة.	(ب) المتغيرات.	(ج) المعاملات.
	(د) الوسائط.		
51	لتعريف دالة جديدة في بايثون نستخدم الكلمة الأساسية :		
	Nested_Loop (أ)	Function (ب)	def (ج)
	return (د)		
52	المتغيرات التي يمكنك الاعلان عنها في الدالة تسمى:		
	(أ) الصيغ.	(ب) الدوال.	(ج) الوسائط.
	(د) المعاملات.		
53	المتغيرات التي يمكن تمريرها إلى الدالة لتنفيذها تسمى:		
	(أ) الصيغ.	(ب) الدوال.	(ج) الوسائط.
	(د) المعاملات.		
54	العبارة التي تستخدم في بايثون لإنهاء استدعاء الدالة وإرجاع قيمة التعبير :		
	Nested_Loop (أ)	Function (ب)	def (ج)
	return (د)		

55	العبارة التي تستخدم في بايثون لإنهاء استدعاء الدالة وإرجاع قيمة التعبير :		
	Nested_Loop (أ)	Function (ب)	def (ج)
	return (د)		
56	العبارة التي تستخدم في بايثون لاستدعاء مكتبة أوبين بيكسل :		
	import (أ)	load_workbook (ب)	sheetnames (ج)
	iter_cols (د)		

س ٢ / ضعي علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (✗) أمام العبارة الخاطئة

1. لتسلسل الصحيح للحسابات هو الجمع والطرح أولاً ثم الضرب والقسمة. ()
2. يعد مرجع الخلية عنواناً للخلية ويحدد موقعها. ()
3. يستخدم نموذج النظير للنظير (Peer-to-peer) الخوادم لنقل البيانات. ()
4. نموذج العميل / الخادم هو النموذج الأكثر شيوعاً. يمكنك العثور عليه في كل مكان ()
5. يستخدم بروتوكول (SMTP) لنقل رسائل البريد الإلكتروني. ()
6. بروتوكول (TCP) أقل موثوقية من بروتوكول UDP. ()

7. يُعد برنامج IP المسؤول عن توجيه الحزم عبر الشبكة العنكبوتية الخاصة بالشبكات المختلفة إلى وجهتها النهائية ().
8. يشير (UDP) الى بروتوكول بيانات المستخدم. ()
9. الحمولة في حزم المعلومات تحتوي على الرسالة أو البيانات. ()
10. تستخدم (البت Bit) في قياس سرعة نقل البيانات في حين يستخدم (البايت Byte) في قياس سعة التخزين. ()
11. سرعة الشبكة هي المطلب الأكثر شيوعاً ().
12. قد تكون الطابعة جزءاً من الشبكة ().
13. يستخدم خادم مزود خدمة الإنترنت نظام أسماء النطاقات DNS في عمله ().
14. من مزايا المدونات الصغيرة Microblogging انها تستغرق وقت طويل لإنشاء محتوى ().
15. المدونات الصغيرة هي مزيج من التدوين والمراسلة الفورية وتتيح انشاء رسائل قصيره ومشاركتها عبر الانترنت. ().
16. تسمح لك دالة حلقة (Loop) بتنفيذ سطر واحد أو مجموعة من المقاطع البرمجية عدة مرات. ().
17. يجب أن تسبق البيانات المتكررة بمسافة بادئة. ().
18. في الحلقات المتداخلة ننفذ الحلقة الخارجية أو الاثم الحلقة الداخلية. ().
19. في الحلقات المتداخلة يجب أن تكون الحلقة الداخلية مُدمجة بالكامل داخل الحلقة الخارجية. ().
20. في الحلقات المتداخلة يمكننا استخدام نفس المتغير كعداد في الحلقتين. ().
21. لا يمكنك استدعاء الدالة فالبرنامج إلا مرة واحدة فقط. ().
22. لاستخدام بايثون مع إكسل، تحتاج إلى مكتبة تسمى أوبي بيكسل openpyxl. ().
23. نقوم باستخدام مكتبة أوبي بيكسل بعد تثبيتها ف بايثون دون الحاجة الى تثبيتها. ().
24. تستخدم دالة lter_rows عندما تريد الحصول على جميع القيم لعمود أو أكثر في ورقة عمل اكسل. ().
25. تستخدم دالة lter_cols عندما تريد الحصول على جميع القيم لسطر أو أكثر في ورقة عمل اكسل. ().

س ٣ / أكمل الفراغات في العبارات التالية بما يناسبها :

1. من مميزات نموذج النظرير للنظير..... و.....
2. من عيوب نموذج النظرير للنظير..... و.....
3. من مميزات نموذج العميل/ الخادم..... و.....
4. من عيوب نموذج العميل/الخادم..... و.....
5. يجب أن تحتوي حزمة البيانات على بنية معينة وهي..... و.....
6. من مزايا المدونات الصغيرة..... و.....
7. من أداب الحوار عبر الإنترنت..... و.....
8. من أنواع التتمر الإلكتروني..... و.....

اكتبى المصطلح المناسب أمام العبارات التالية:

- هو أي عمل من أعمال الترهيب، أو العدوان، أو التحرش السلوكي من خلال أجهزة الاتصال بالإنترنت.
- هي عقد تم إنشاؤه بواسطة مصممي البرامج فيما يتعلق باستخدامه وإعادة توزيعه
- هي الاستخدام الآمن والمسؤول للتقنيات الرقمية بالإضافة إلى كونك عضواً نشطاً ومحترماً في المجتمع الرقمي.
- هو يوفر أدوات تطوعية للسماح للمبدعين بإدارة حقوق النشر الخاصة بهم.
- هي أي شيء أصلي يُنشئه شخص ما.

انتهت الاسئلة

وفقن الله وسدد خطاكن المعلمة

م. رنا عسيري