

أولاً: حدد فيما إذا كانت العبارة صحيحة أم خاطئة عند العمل في بيئة إكسل:

- 1 إذا لم تتضمن المدخلات في الدالة Min أية أرقام، فإنها تُرجع رسالة خطأ. ✓
- 2 الانتقال إلى خلية أخرى في جدول إكسل يمكن أن يتم عبر مفاتيح الأسهم. ✓
- 3 يمكن تكرار الأمر أو الإجراء الأخير بالضغط على المفاتيح Ctrl+R. ✗
- 4 يمكن الضغط على المفتاح F2 لتحرير محتويات الخلية النشطة. ✓
- 5 الدالة If في إكسل هي دالة مصنفة ضمن الدالات المنطقية. ✓
- 6 إذا كانت إحدى الخلايا تحتوي قيمة نصية أو منطقية أو فارغة، فإن الدالة Average تتجاهلها. ✓
- 7 لا يمكن إدراج صورة من ملف ووضعها في ورقة إكسل. ✗
- 8 يمكن أن تكون المدخلات أرقاماً أو نصوصاً أو خلايا عند استخدام الدالة Sum. ✓
- 9 تُرجع الدالة Rand عدداً صحيحاً موجباً أو سالباً عشوائياً بين الأرقام التي تحددها. ✗
- 10 تقوم الدالة max بحساب طول الكلمة أو عدد الحروف فيها. ✗
- 11 إذا كانت إحدى الخلايا تحتوي قيمة نصية أو منطقية أو فارغة، فإن الدالة Average تتجاهلها. ✓
- 12 تستخدم الدالة LMS لحساب معاملات الانحدار. ✗
- 13 يمكن تحديد سطر وعمود عبر ضغط CTRL ثم تحديد كل منهما بالزر الأيسر. ✓
- 14 اللاحقة في ملفات إكسل 2010 هي كما يلي "xlsx". ✓
- 15 عندما نستخدم التعبير "صيغة" في إكسل فإنها تكافئ تماماً دلالة تعبير "دالة". ✗

ثانياً: ضع الجواب الصحيح

- 16- يمكن تثبيت الإشارة المرجعية للخلية (العنوان المطلق) بتحديد الخلية وضغط الزر التالي **F4**.
- 17- العمود الأخير في إكسل 2010 مرسوم بالترميز التالي **XFD**.
- 18- ورقة إكسل 2010 تحوي عدداً من الأعمدة يبلغ **2¹⁴**.
- 19- للإشارة المطلقة إلى الخلية F4 نكتب كما يلي **\$F\$4**.
- 20- لمعرفة عدد الخلايا التي تتضمن قيمة عددية نستخدم الدالة **Count**.
- 21- كيف يمكن تغيير الترميز الحرفي للعمود في جداول إكسل؟ لا يمكن.
- 22- للرفع إلى قوة في خلايا إكسل نستخدم المفاتيح **SHIFT + 6**.
- 23- ما هو استخدام الزر الآتي في برنامج إكسل؟ زر **تدوير خلايا حركتي**.
- 23- يستخدم في إكسل الزر الآتي **من أجل دمج خلايا**.
- 24- لدى إدراج سطر جديد في ورقة إكسل فماذا يحدث للسطر الأخير الأعمى لبيانات معينة؟ **تظهر سطر جديد**.
- 25- للوصول إلى الخلية الأولى في جدول إكسل نضغط المفاتيح التالية **CTRL + HOME**.
- 26- يمكن الوصول إلى نافذة الدالات لإدراج دالة باستخدام المفاتيح **SHIFT + F3**.
- 27- للوصول إلى الخلية الأولى من العمود الذي تقع فيه الخلية المفعلة نضغط المفاتيح التالية **CTRL + ↑**.
- 28- مهو عدد الخلايا في النطاق **C3:D6** **8**.
- 29- ضغطنا زر الماوس الأيمن على رقم السطر الأول من جدول إكسل ثم اخترنا "إخفاء" فماذا نتج؟ **يبدأ الترميز من السطر 2**.
- 30- علام يدل ظهور الشكل التالي #DIV/0! في الخلية؟ **قسمة على صفر**.
- 31- لا يعتبر التمثيل البياني بقرص النسب (الرسوم الدائرية) مناسباً عند كون البيانات **عظيمة وجيدة**.
- 32- ما هي دالة إكسل التي تستخدم لحساب قيمة محددة مصفوفة؟ **MPETERM**.
- 33- ما هي دالة إكسل التي تستخدم لحساب قيمة معامل الارتباط بين متغيرين؟ **CORREL**.
- 34- ما هي دالة إكسل التي تستخدم لحساب المضاعف المشترك الأصغر؟ **LCM**.

ثالثاً: يعرض الجدول المرفق مبيعات شركة جملة فيناء عليه أجب عما يلي (إذا وجد أكثر من جواب صحيح فاختر غير ذلك):

	G	F	E	D	C	B	A	
1	المحصلة الصافية	نسبة تكلفة	حصيلة البيع	نسبة الربح	سعر الوحدة	عدد الوحدات	الاسم	
2	1280.37	0.025	1313.2	0.34	70	14	أحمد	
3	4693.65	0.025	4814	0.45	40	83	محمد	
4	2815.3125	0.03	2887.5	0.25	70	33	محمود	
5	32988.75	0.05	34725	0.25	30	926	حامد	
	41778.0825	0.025	43739.7	0.25	52.5	83		

(35) أي الدالات التالية يمكن أن تكون نتيجتها مكافئة للنتيجة : MEDIAN(F2:F6)

1	Small(f2:f6)	2	Mode(f2:f6)	3	Large(f2:f6,1)	4	Average(f2:f6)	5	غير ذلك
---	--------------	---	-------------	---	----------------	---	----------------	---	---------

(36) حدد ما يكافئ ناتج الصيغة التالية sumproduct(b2:b6;c2:c6;d2:d6)

1	ROUND(E6;0)	2	G6	3	sumproduct(b2:b6;c2:c6)	4	B6*C6*D6	5	غير ذلك
---	-------------	---	----	---	-------------------------	---	----------	---	---------

(37) حدد ما يكافئ ناتج الصيغة Sum(g2:g5)

1	E6*f6	2	sumproduct(e2:e6;f2:f6)	3	B6*c6*d6-e6*f6	4	Sum(E2:E6)*f6	5	غير ذلك
---	-------	---	-------------------------	---	----------------	---	---------------	---	---------

(38) حدد ناتج الصيغة التالية ROUND(MAX(D2:D6;F2:F6);1)

1	D3*B3	2	rounddown(F5,1)	3	roundup(F5,1)	4	round(F5,1)	5	غير ذلك
---	-------	---	-----------------	---	---------------	---	-------------	---	---------

(39) ما هي الصيغة المطبقة في الخلية D6 : D6

1	Small(d2:d5,3)	2	Small(d2:5)	3	Small(d2:d5,1)	4	Small(d2:d5,2)	5	غير ذلك
---	----------------	---	-------------	---	----------------	---	----------------	---	---------

(40) إذا علمت أن الخلايا F2:F5 تتضمن صيغة If الشرطية فاي شكل يوافق تطبيق تلك الصيغة في الخلية E3 :

1	If(e3<100000,0.25,0.5)	2	=IF(E5<10000;0.025;0.05)	3	If(e3>1000000,0.025)	4	غير ذلك
---	------------------------	---	--------------------------	---	----------------------	---	---------

رابعاً: أوجد ناتج الصيغ التالية وفقاً لمعطيات الجدول السابق:

		1
41	=IF(MOD(TRUNC(G5);10)>0;A3;E1)	حجم
42	=C5-D2/D4	28.64
43	=SUMPRODUCT(D2:D4;D2:D4)	0.3806
44	=COUNT(A1:D5)	12
45	=SUMIF(D2:D9;">0.25";F2:F5)	0.05
46	=ROUNDDOWN(E5; -2)	34700
47	=IF(OR(D3<0;D2>1);F3;ROUND(C2;-2))	100
48	=SUMXMY2(C2:C3;C4:C5)	100
49	=PRODUCT(C2:C3;D2:D2)	952
50	=SUMX2MY2(B2:B3;C2:C3)	585
51	=COUNTIF(C1:G6;">1")	180
52	=SUMIF(C2:C5;">32")	15
53	=ROUNDDOWN(SUM(G1:G4);-4)	0
54	=ROUND(AVERAGE(C2:C5);2)	52.5
55	=MODE(C2:C5)	70
56	=INT(AVERAGE(C2:C5))	52
57	=INT(SUMSQ(D1:D5))	0

وفقكم الله

مدرس المقرر: د. حيدر عباس