

(يسمح استخدام الآلات الحاسبة، وضع الفاصلة أو الفاصلة المنقوطة بين مدخلات الدالة لا يعتبر خطأ صيغة، عند وجود أكثر من خيار صحيح حدد "غير ذلك")

## ❖ حدد فيما إذا كانت العبارة صحيحة أو خاطئة:

- 1- يمكن زيادة عدد الأسطر في ورقة عمل إكسل من خلال الإعدادات في برنامج إكسل.
- 2- يتم اختيار أداتي ترتيب البيانات (Sort) وتصفية البيانات (Filter) من قائمة البيانات (Data).
- 3- لتحديد نطاق متجاور من الخلايا في ورقة إكسل تستخدم المفتاح Ctrl ونضغط بزر الماوس الأيسر على الخلية الأولى والأخيرة.
- 4- نتيجة الدالة EVEN(x) تساوي نتيجة الدالة ODD(x+1) دوماً كانت قيمة المدخل x عدداً صحيحاً.
- 5- يصنف برنامج الإكسل على أنه نظام تشغيل.
- 6- يتم وضع تسمية لنطاق متجاور من الخلايا في ورقة إكسل عن طريق اختيار Insert ثم اختيار Name ثم اختيار Define.
- 7- للتبديل بين إظهار الصيغ المكتوبة في الخلايا ونتائجها نقوم بضغط المفاتيح الأتيين مع Ctrl+F.
- 8- يمكن إجراء تكبير أو تصغير الجزء الظاهر من صفحة الإكسل من خلال الأزرار في قائمة Insert.
- 9- يؤدي ضغط المفاتيح الأتيين مع Ctrl+N أثناء العمل على ملف إكسل إلى واجهة إنشاء ملف إكسل جديد.
- 10- إذا كانت إحدى الخلايا تحتوي قيمة نصية أو منطقية أو فارغة، فإن الدالة Average تتجاهلها.
- 11- تتم العنونة المطلقة للخلية بإضافة الإشارة \$ قبل رقم العمود وقبل رقم السطر في تسمية لخلية.
- 12- يمكن وضع صورة خلفية للرسوم البيانية في ورقة إكسل.
- 13- يمكن تحديد سطر وعمود عبر ضغط CTRL ثم تحديد كل منهما بالزر الأيسر.
- 14- اللاحقة في ملفات إكسل الحديثة (2010 وبعده) هي كما يلي ".xlsx".
- 15- عدد الأسطر في ورقة إكسل أكثر من عدد الأعمدة.

## ❖ اختر الإجابة الصحيحة:

- 16- اشترى أحمد براداً دفع 50000 مباشرة وسيقوم بتسديد باقي الثمن عبر أقساط شهرية متساوية قمة الدفعه 2000 لمدة 4 سنة بفائدة سنوية معدلها 8%، فكيف نحسب القيمة المستقبلية لجملة الدفعات:

A	=Pv(0.08/12;4*12;2000;0)	B	=Fv(0.08/12;4*12;2000;0)	C	=Pv(0.08*12;12*12;200)	D	غير ذلك
---	--------------------------	---	--------------------------	---	------------------------	---	---------

- 17- يرغب أحمد بتخفيض مقدار الدفعة لكي يتمكن من سدادها، فما الأداة المتوفرة في إكسل للتقصي عن مقدار الدفعة التي تناسبه:

A	Ctrl+Shift+Enter	B	Fill Series	C	Formula Bar	D	Goal Seek	E	غير ذلك
---	------------------	---	-------------	---	-------------	---	-----------	---	---------

- 18- يدل ظهور الخطأ #Name? في الخلية على

A	محاولة القسمة على محتوى خلية فارغة	B	أن الصيغة تستخدم اسم غير معرف	C	أن العمود ليس له الاتساع المناسب	D	غير ذلك
---	------------------------------------	---	-------------------------------	---	----------------------------------	---	---------

- 19- إن الدالة التي لا تحتاج لوسيطات لتنفيذ وظيفتها هي

A	Power()	B	rand()	C	Random()	D	Round()	E	غير ذلك
---	---------	---	--------	---	----------	---	---------	---	---------

- 20- حدد الخلية التي تنتمي للنطاق C3:D6

A	B7	B	C7	C	A7	D	C2	E	غير ذلك
---	----	---	----	---	----	---	----	---	---------

- 21- لا يعتبر التمثيل البياني بقرص النسب (المخططات الدائرية) سليماً عندما تكون البيانات

A	قيم كبيرة	B	مختلطة موجبة وسالبة	C	قيم أصغر من الواحد	D	أكثر من سبع فئات	E	غير ذلك
---	-----------	---	---------------------	---	--------------------	---	------------------	---	---------

- 22- لدى محاولة إدراج سطر جديد في ورقة إكسل يكون السطر الأخير فيها حاوياً لبيانات فماذا يحدث:

A	تنتقل محتوياته للورقة التالية	B	تظهر رسالة تنبيه	C	يزداد رقماً واحداً	D	يتم حذف البيانات	E	غير ذلك
---	-------------------------------	---	------------------	---	--------------------	---	------------------	---	---------

- ❖ اكتب التسمية الصحيحة لكل أيقونة مبيّنة أدناه من أدوات تصميم المخطط البياني في إكسل:

الرقم	الأيقونة	التسمية
23		جدول البيانات
24		عنوان المخطط
25		تسميات المحاور (عناوين)
26		تسميات البيانات
27		مسلية / يضاغ
28		الخطوط
29		خط الأعداد
30		مجلات الخط



❖ عرض الجدول المرفق مبيعات شركة حساب المحصلة الصافية وبناء عليه أجب عن الأسئلة الآتية أدناه:

G	F	E	D	C	B	A	
المحصلة الصافية	نسبة تكلفة	حصوله البيع	نسبة الربح	سعر الوحدة	عدد الوحدات	الإسم	1
2908.9125	0.025	2983.5	0.35	65	34	زبون1	2
2597.4	0.025	2664	0.48	50	36	زبون2	3
8175.9375	0.05	8606.25	0.25	85	81	زبون3	4
4397.211	0.025	4509.96	0.56	59	49	زبون4	5
8608.026	0.05	9061.08	0.34	49	138	زبون5	6
2091.219	0.025	2144.84	0.72	43	29	زبون6	7
28778.706	0.025	29969.63	0.34	58.5	81		8

31- عم يعبر العدد في الخلية B8:

1	عدد الوحدات المباعة	2	متوسط عدد الوحدات	3	مئوال الوحدات المباعة	4	غير ذلك
---	---------------------	---	-------------------	---	-----------------------	---	---------

32- عم يعبر العدد في الخلية C8:

1	عدد الوحدات المباعة	2	متوسط سعر الوحدة	3	أكبر عدد من الوحدات المباعة	4	غير ذلك
---	---------------------	---	------------------	---	-----------------------------	---	---------

33- ما هي الصيغة المطبقة في الخلية D8:

1	=small(d2:d7;2)	2	=Small(d2:d7;1)	3	=min(d2:d7)	4	غير ذلك
---	-----------------	---	-----------------	---	-------------	---	---------

34- إذا علمت أن الخلايا F2:F7 تتضمن صيغة If الشرطية مسحوبة للأسفل فاي شكل يوافق تطبيق تلك الصيغة في الخلية F4

1	=if(e5<10000;0.025;0.05)	2	=if(e5>10000;0.025)	3	=if(e2<5000;0.025;0.05)	4	غير ذلك
---	--------------------------	---	---------------------	---	-------------------------	---	---------

35- أي الدالات التالية يصح أن تكون مطبقة في الخلية F8:

1	=average(f2:f7)	2	=large(E2:F7;11)	3	=mod(f2:f7)	4	غير ذلك
---	-----------------	---	------------------	---	-------------	---	---------

❖ حدد كيفية استخدام الدالة لكي تؤدي الوظيفة المطلوبة بالنظر لمحتويات الجدول أعلاه:

الوظيفة المطلوبة	كيفية كتابة الصيغة أو الدالة
36- مقلوب المصفوفة B2:D4	$\text{MINVERSE}(B2:D4)$
37- اللغاريتم الطبيعي للعدد في الخلية C5	$\text{LN}(C5)$
38- ثاني أكبر عدد في العمود D	$\text{LARGE}(D:D,2)$
39- باقي قسمة E4 على B2	$\text{MOD}(E4;B2)$
40- قيمة محددة المصفوفة C2:D3	$\text{INDEX}(C2:D3,2,3)$

❖ أوجد ناتج الصيغ التالية وفقاً لمعطيات الجدول السابق وشرح بعبارة واحدة ما الذي تم تنفيذه

شرح العملية المنفذة	ناتج الصيغة	الصيغة
	58	41- =INT(AVERAGE(C2:C7))
	68	42- =SUMPRODUCT(C2:C4;D2:D4)
	0.175	43- =SUMIF(D2:D8;">0.25";F2:F8)
	0	44- =ROUNDDOWN(C8; -3)
	2275	45- =PRODUCT(C2:C3;D2:D2;2)
	true	46- =OR(F4>0;D3<0;D2>1)
	18	47- =COUNTIF(B2:F7;">1")
	58.5	48- =ROUND(AVERAGE(C2:C7);2)
	1000	49- =ROUNDUP(ABS(G4-G5)/G7;-3)
	0.025	50- =VLOOKUP(C7-C2/10;B2:G7;5)

وفقكم الله

مدرس المقرر: د. حيدر عباس



Handwritten notes and signatures in red ink, including a large signature and the name 'محمد حيدر عباس'.