

❖ ضع الإجابة الصحيحة:

- 1- للتبديل بين إظهار الصيغ المكتوبة في الخلايا ونتائجها نقوم بضغط المفاتيح الآتيتين **ctrl ~**
- 2- يمكن إجراء تكبير أو تصغير الجزء الظاهر من صفحة الإكسل من خلال الأزرار في قائمة **view**
- 3- لإنشاء ملف إكسل جديد يتم ضغط المفاتيح الآتيتين معا **ctrl N**
- 4- اللاحقة في ملفات إكسل الحديثة (2010 وبعده) هي كما يلي **xlsx**
- 5- عدد الأسطر في ورقة إكسل يبلغ **2^20**

❖ اختر الإجابة الصحيحة:

- 6- اشترى أحمد برادا 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	=FV(0.08/12;12;12;200)	D	=PV(0.08*12;12*12;200)	غير ذلك
---	--------------------------	---	--------------------------	---	------------------------	---	------------------------	---------

- 7- 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
---	------------------	---	-------------	---	-------------	---	-----------	---	---------

- 8- 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
---	------------------------------------	---	-------------------------------	---	----------------------------------	---	---------

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

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

- 10- 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
---	-----------	---	---------------------	---	--------------------	---	------------------	---	---------

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

الأيقونة	تسمية الأيقونة
	جدول البيانات
	عنوان المخطط
	عناوين المحاور
	تسميات البيانات
	خط الاتجاه

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

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	الاسم	عدد الوحدات	سعر الوحدة	نسبة الربح	حصول البيع	نسبة تكلفة	المحصول الصافية	القيمة المنورة
2	زبون 1	36	34	0.23	1510	0.067	1427.992	1427
3	زبون 2	23	16	0.24	460	0.027	450.064	450
4	زبون 3	97	89	0.24	10710	0.084	9984.828	9984
5	زبون 4	68	68	0.35	6250	0.084	5861.584	5861
6	زبون 5	69	48	0.27	4210	0.067	3988.096	3988
7	زبون 6	49	27	0.39	1840	0.067	1751.359	1751
8	زبون 7	47	82	0.24	4780	0.067	4521.782	4521
9	عملية	74	52	0.24	2079.47	0.027	2263.84	27982

- 16- عم يعبر العدد في الخلية B9:

1	المدى لعدد الوحدات المباعة	2	متوسط عدد الوحدات	3	منوال الوحدات المباعة	4	غير ذلك
---	----------------------------	---	-------------------	---	-----------------------	---	---------

- 17- عم يعبر العدد في الخلية C9:

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

18- ما هي الصيغة المطبقة في الخلية D9:

1	=small(d2:d7;2)	2	=mode(d2:d8)	3	=Small(d2:d7;1)	4	غير ذلك
---	-----------------	---	--------------	---	-----------------	---	---------

19- إذا علمت أن الخلايا F2:F8 تتضمن صيغة If الشرطية مسحوبة للأسفل فأى 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
---	--------------------------	---	---------------------	---	-------------------------	---	---------

20- أي الدالات التالية يصح أن تكون مطبقة في الخلية F9 :

1	=sumproduct(e2:e8,f2:f8)	2	=large(E2:F7;11)	3	=average(f2:f7)	4	غير ذلك
---	--------------------------	---	------------------	---	-----------------	---	---------

❖ حدد كيفية كتابة الصيغة اللازمة لإجراء الحسابات التالية بالنظر لمحتويات الجدول أعلاه:

الوظيفة المطلوبة	كيفية كتابة الصيغة أو الدالة
-21- العدد في الخلية C3 مرفوعا للقوة التي هي العدد في الخلية C4	=POWER(C3,C4)
-22- اللغاريتم الطبيعي للعدد في الخلية C5	=LN(C5)
-23- ثالث أصغر عدد في الجدول كله	=SMALL(A1:H9,3)
-24- جذر مجموع الأعداد في العمود الرابع	=SQRT(SUM(D:D))
-25- جداء المصفوفة B2:D4 مع E2:G4	=MMULT(B2:D4,E2:G4)
-26- إيجاد المنوال في العمود D	=MODE(D:D)
-27- إيجاد الوسيط في العمود F	=MEDIAN(F:F)
-28- حساب معامل الارتباط بين محتويات العمودين D و F	=CORREL(D:D,F:F)
-29- باقي قسمة E4 على B2	=MOD(E4,B2)
-30- قيمة محددة المصفوفة C2:D3	=MDETERM(C2:D3)

❖ أوجد ناتج الصيغ التالية وفقا لمعطيات الجدول السابق و اشرح بعبارة واحدة ما الذي تم تنفيذه

شرح العملية المنفذة	ناتج الصيغة	الصيغة
-31	1	=INT(SUM(D2:D5))
-32	4	=MOD(TRUNC(G4;0);10)
-33	1750.400667	=G7-D2/D4
-34	33.02	=SUMPRODUCT(C2:C4;D2:D4)
-35	21	=COUNT(A1:D8)
-36	0.218	=SUMIF(D2:D8;">0.25";F2:F8)
-37	0	=ROUNDDOWN(C8; -3)
-38	4000	=ROUND(G6;-2)
-39	250.24	=PRODUCT(C2:C3;D2:D2;2)
-40	TRUE	=OR(F4>0;D3<0;D2>1)
-41	18	=COUNTIF(B2:F7;">1")
-42	3	=GCD(C7;C6)
-43	11000	=ROUNDDOWN(SUM(G2:G4);-3)
-44	47	=ROUND(AVERAGE(C2:C7);2)
-45	#N/A	=MODE(C2:C7)
-46	4272	=LCM(C4;C6)
-47	1	=FACT(C7/C6)
-48	5780	=TRUNC(G6;-1)+TRUNC(E7;-2)
-49	1000	=ROUNDUP(ABS(G4-G5)/G7;-3)
-50	#N/A	=VLOOKUP(C7-C2/10;B2:G7;5)

وفقكم الله

مدرس المقرر: د. حيدر عباس