

تلخيص وحدة/ برمجية الجداول الإلكترونية (microsoft office excel 2010)/الحاسوب/الصف
التاسع/ف ٢

السؤال الأول:- أكمل الفراغ في كل مما يأتي :-

١. اذكر خطوات تشغيل برمجية excel 2010:- زر ابدأ ، كافة البرامج ، مايكروسوفت اوفيس ،
الجداول الإلكترونية
٢. شريط الصيغة :- هو المكان الذي تظهر فيه محتويات الخلية النشطة (التي تقع عليها المؤشر)
في الجدول .
٣. ما محتويات شريط العنوان :- أدوات التحكم في النافذة ، شريط أدوات الوصول السريع ، اسم
البرنامج مع اسم الملف ، ايقونة البرنامج
٤. ما محتويات شريط الصيغة :- محتويات الخلية النشطة ، مرجع الخلية النشطة ، زر ادراج دالة
٥. حيز العمل (الجدول):- هو مجموعة من الاعمدة و الصفوف المتقاطعة
٦. العدد الافتراضي لأوراق العمل في مصنف excel هو 3
٧. يسمى الملف الناتج من برنامج excel 2010:- مصنف ١
٨. امتداد الملف الناتج من برنامج excel 2010:-xlsx
٩. يستخدم برنامج الجداول الإلكترونية اكسل في :- تنظيم البيانات في جداول و اجراء العمليات
الحسابية عليها ، وانشاء الرسوم البيانية
١٠. يحتوي على أدوات لتنفيذ معظم العمليات في البرمجية هو شريط التبويبات
١١. الصف هو سطر أفقي من الخلايا في الجدول ، ويرمز له بأرقام ، تبدأ من ١
١٢. العمود هو سطر رأسي من الخلايا في الجدول ، ويرمز له بأحرف كبيرة باللغة الانجليزية
، تبدأ من A
١٣. الخلية :- هي تقاطع عمود مع صف ، ومكان حفظ البيانات
١٤. الخلية النشطة :- هي الخلية المستخدمة حالياً ، وتتميز بوجود اطار أسود عريض حولها
١٥. الخلية النشطة عند إنشاء مصنف جديد:-A1
١٦. المدى :- هو مجموعة من الخلايا المتتالية
١٧. المدى العام :- هو مجموعة من الخلايا المتتالية في أكثر من صف و أكثر من عمود
١٨. المدى العمودي :- هو مجموعة من الخلايا المتتالية في عمود واحد
١٩. المدى الأفقي :- هو مجموعة من الخلايا المتتالية في صف واحد
٢٠. المحاذاة الأفقية:- هي الطريقة التي تحاذي بها البرمجية محتويات الخلية نسبة الى
الحافتين اليمنى او اليسرى من الخلية
٢١. المحاذاة العمودية:- هي الطريقة التي تحاذي بها البرمجية محتويات الخلية نسبة الى
اعلى الخلية واسفلها
٢٢. يستخدم للمساعدة في اكتشاف البيانات وتحليلها على نحو مرئي :- التنسيق الشرطي
٢٣. يستخدم لتوفير الوقت و الجهد و تجنب التكرار في العمل على البرمجية :- نسخ التنسيق

٢٤. يستخدم مقبض التعبئة في برنامج اكسل لـ :- نسخ المعادلات ، نسخ محتويات الخلية ، نسخ التنسيق ، تعبئة سلسلة او نمط

٢٥. الصيغة الحسابية :- هي سلسلة من القيم أو مراجع الخلايا أو الاسماء أو الدوال أو المعاملات الرياضية التي تنتج قيمة جديدة

٢٦. تستخدم دالة المجموع (sum) لاجاد :- مجموع القيم الرقمية في عدد من الخلايا

٢٧. تستخدم دالة المتوسط (average) لاجاد :- المتوسط الحسابي للقيم الرقمية في عدد من

الخلايا

٢٨. تستخدم الدالة الأكبر (max) لاجاد :- أكبر قيمة من القيم الرقمية في عدد من الخلايا

٢٩. تستخدم الدالة الاصغر (min) لاجاد :- أصغر قيمة من القيم الرقمية في عدد من الخلايا

٣٠. تستخدم دالة العد (count) لاجاد :- عدد الخلايا غير الفارغة في مدى معين

٣١. تستخدم دالة الجمع المشروط (sum if) لاجاد :- مجموع القيم التي تحقق شرطاً معيناً

في مدى ما .

٣٢. تستخدم دالة العد المشروط (count if) لاجاد :- عدد القيم التي تحقق شرطاً معيناً في

مدى ما

٣٣. تستخدم الدالة الشرطية (if) لاجاد :- ناتج معين في حال تحقق شرط ، وناتج آخر في

حال عدد تحققه

٣٤. الدالة التي تكون وسيطاتها على النحو الآتي :- (مدى الجمع ; الشرط ; مدى الشرط)

اسم الدالة = :- دالة الجمع المشروط

٣٥. الدالة التي تكون وسيطاتها على النحو الآتي :- (الشرط ; مدى الشرط) اسم الدالة = :-

دالة العد المشروط

٣٦. دالة الي تكون وسيطاتها على النحو الآتي :- (ناتج عدم تحقق الشرط ; ناتج تحقق الشرط

; الشرط) اسم الدالة = :- الدالة الشرطية

٣٧. المخطط البياني :- هو تمثيل مرئي لبيانات الجدول

٣٨. من انواع المخططات المتوفرة في برنامج اكسل :- عمود ، خط ، دائري

٣٩. اهم عناصر التخطيط :- سلسلة البيانات ، اسماء السلاسل ، نقاط البيانات ، اسماء الفئات

٤٠. سلسلة البيانات :- هي مجموعة من البيانات المرتبطة التي تمثل عموداً او صفاً

٤١. اسماء السلاسل :- هي عناوين الاعمدة في الجدول

٤٢. نقاط البيانات :- هي قيم داخل الخلايا

٤٣. اسماء الفئات :- هي عناوين الصفوف في الجدول

٤٤. التصفية :- هي عملية عرض الصفوف التي تشترك ببياناتها بصفة واحدة ، او التي

ينطبق عليها شرط او اكثر

٤٥. الفرز :- هي عملية ترتيب البيانات تصاعدياً او تنازلياً حسب بيانات عمود معين

٤٦. لحذف عمود أو صف بعد تحديد الصف أو العمود نتوجه لتبويب الصفحة الرئيسية ثم

مجموعة الخلايا

٤٧. لو أردت تلوين العلامات الأقل من (٦٠) في جدول إكسل فإن عليك اختيار تبويب الصفحة الرئيسية مجموعة أنماطم النقر على ايقونة التنسيق الشرطي بعد تحديد الجدول المطلوب

٤٨. عدد اجزاء الشاشة الرئيسية لبرمجية الجداول الالكترونية :- شريط العنوان ، شريط التبويبات ، شريط الصيغة ، حيز العمل (جداول) شريط اوراق العمل

السؤال الثاني :- ضع إشارة (v) امام العبارة الصحيحة و إشارة (x) امام العبارة الخاطئة :-

١. برنامج الجداول الإلكترونية أكسل هو احد برامج حزمة Microsoft office (v)
٢. يتكون حيز العمل في اكسل من مجموعة أوراق عمل ، وكل ورقة عمل هي جدول (v)
٣. يتكون المصنف في الوضع الافتراضي من اربع أوراق عمل (x)
٤. عند الانتهاء من الكتابة في خلية اكسل نضغط على زر del (x)
٥. المدى الذي يكون فيه الرقم و الحرف غير ثابت هو مدى عام (v)
٦. المدى الذي يكون فيه الحرف ثابت هو مدى الافقي (x)
٧. المدى الذي يكون فيه الرقم ثابت هو مدى عمودي (x)
٨. لتعديل عرض العمود ليتناسب تلقائياً مع محتوياته نقر نقر مزدوج على الحد الفاصل لرمز العمود (v)
٩. عند تشغيل برنامج الجداول الالكترونية فإنه يعمل تلقائياً على انشاء مصنف فارغ (v)
١٠. يمكن تغيير العدد التلقائي لأوراق العمل في مصنف اكسل جديد من 3 الى 100 (v)
١١. يسمح بإعادة تسمية الورقة ، لتسهيل تذكر محتوياتها عن وجود الكثير من اوراق العمل (v)
١٢. لا يمكن نقل ورقة عمل من مصنف الى آخر (x)
١٣. يمكن تغيير لون تبويب ورقة العمل بسهولة التعرف عليها (v)
١٤. الشكل الافتراضي لتنسيق محتويات الخلية هو عام (v)
١٥. لا يمكن استعمال محاذاة عمودية و افقية على نفس الخلية معاً (x)
١٦. يمكن جعل محتويات الخلية تظهر بشكل مائل بدرجة محددة (v)
١٧. الحدود الافتراضية للخلايا في برنامج اكسل تظهر عند الطباعة (x)
١٨. يظهر ناتج الدالة في شريط الصيغة (x)
١٩. تكتب الدوال في اكسل كالاتي :- (وسيطات الدالة) اسم الدالة = (v)
٢٠. يمكن نقل المخطط البياني الى اي مكان داخل المصنف (v)
٢١. يوفر برنامج اكسل العديد من الادوات لتنسيق المخطط البياني (v)
٢٢. عند تغيير البيانات في جدول أنشئ مخطط بياني بناء عليه ، لا يتغير المخطط ، فيجب بناء مخطط بياني جديد (x)

٢٣

يمكن تطبيق التصفية والفرز على اكثر من عمود (v)

٢٤

يمكن إعادة تسمية ورقة عمل في برنامج اكسل بالنقر المزدوج على اسم الورقة ومن ثم حذفه وكتابة الاسم الجديد (v)

٢٥

دالة الجمع المشروط هي تستخدم هذه الدالة لتسهيل إيجاد مجموع القيم في عدد كبير من الخلايا (x)

٢٦

شريط الصيغة هو المكان الذي تظهر فيه محتويات الخلية النشطة (التي يقع عليها المؤشر) في الجدول (v)

السؤال الثالث :- ما التعبير الحسابي في اكسل للتعبير الجبري الآتي :-

التعبير الحسابي في اكسل

والتعبير الجبري

3 * 6 / 5

١

٢

5 / 6 * 3

ب.رتب أولويات العمليات الحسابية :-

أولويات / الترتيب	١	٢	٣	٤
الأسس		v		
الاقواس	v			
الجمع والطرح ومن اليسار لليمين				v
الضرب و القسمة ومن اليسار لليمين			v	

ج. اكمل الجدول بذكر اسم العملية الحسابية او اسم عملية المقارنة المرفقة :-

العملية الحسابية / عملية المقارنة	\wedge	*	\leq	\equiv	\geq	=	+	\geq	\leq	L
ما سماها	أسس	ضرب	اصفر او يساوي	يساوي	اكبر او يساوي	طرح	جمع	اكبر من	لا يساوي	قسمة

ج. ما ناتج التعبير الحسابي الآتي :-

$$3 + 12 - 7 - 3 * 6$$

①

$$3 + 12 - 7 - 18$$

②

$$15 - 7 - 18$$

③

$$8 - 18$$

④

-10

السؤال الرابع :- ما الفرق بين تعبئة التنسيقات و تعبئة دون تنسيق و ونسخ الخلايا :-

تعبئة التنسيقات :- هي نسخ التنسيق دون المحتويات

تعبئة دون التنسيق :- هي نسخ المحتويات دون تنسيق

نسخ الخلايا :- هو نسخ محتويات الخلية الى الخلايا التي تليها دون تغيير في المحتويات او التنسيقات

السؤال الخامس :- تأمل الشكل التالي ثم أجب عن الاسئلة التي تليه :-

الاسم	الرياضيات	اللغة العربية	العلوم	الحاسوب المجموع
امراء	188	190	186	649
اسيل	192	195	191	674
افنان	175	178	180	1323
ايمان	199	196	100	589

١. عرف المدى؟ هو مجموعة من الخلايا المتتالية
٢. عدد الاوراق الافتراضي في مصنف excel هو :- ٣
٣. الدالة المستخدمة في الخلية f2 :- دالة الجمع (sum)
٤. امتداد ملفات اكسل هو :- XLSX
٥. المدى A4:E4 هو مدى افقي
٦. المدى D1:D5 هو مدى عمودي
٧. المدى B2:D5 هو مدى عام