منهاجي
منصة التعليم الذكي

تلخيص وحدة/ برمجية الجداول الإلكترونية (microsoft office excel 2010)/الحاسوب/الصف التاسع/ف٢

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 الذى تظهر فيه محتويات الخلية النشطة (التى تقع عليها المؤشر) فى الجدول .
٣. ما محتويات شريط العنوان :- أدوات التحكم فى 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 اكسسل في :- تنظيم البيانات فى جداول و اجراء العلميات 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 راسي 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 الافقي :- هو مجموعة من الخلايا المتتالية في صف واحد
٢٠. المحاذاة الافقية:- 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. الصفية الحسابية :- هي مسلسلة من القيم أو مراجع الخلايا او الاسماء او الدوال او المعاملات الرياضية التي تنتج قيما جديدة

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

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

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

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

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

٣١. تستخدم دالة الجمع المشروط (sum if)لايجاد :- مجموع القيم التي تحقق شرطا معينا في مدى ما .

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

٣٣. تستخدم الدالة الشرطية (if) لايجاد :- 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 النحوالآتي :-(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 اكسسل :- 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 عمودا او صفا

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 بياناتها بصفة واحدة ، او التي ينطبق عليها شرط او اكثر

٤٥. الفرز :- هي عملية ترتيب البيانات تصاعديا او تنازليا حسب بيانات عمود معين

٤٦. لحذف عمود أو صف بعد تحديد الصف او العمود نتوجه لتبويب الصفحة الرئيسيةثم مجموعةالخلايا

منهاجي
ماده التعليم العالمي

٤٧.لو أردت تلوين العلامات الأقل من (٦٠)في جدول إكسسل فإن عليك اختيار تبويب الصفحة الرئيسية مجموعةأنماطثم النقر على ايقونة التنسيق الشرطيبعد تحديد الجدول المطلوب

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

السؤال الثاني :- ضع إشارة (√) إمام العبارة الصحيحة و إشارة (×) إمام العبارة الخاطئة :-

١. برنامج الجداول الإلكترونية أكسسل هو احد برامج حزمة Microsoft office(√)
٢. يتكون حيز العمل في اكسسل من مجموعة أوراق عمل ، وكل ورقة عمل هي جدول (√)
٣. يتكون المصنف في الوضع الافتراضي من اربع أوراق عمل (×)
٤. عند الانتهاء من الكتابة في خلية اكسسل نضغط على زر del (×)
٥. المدى الذي يكون فيه الرقم و الحرف غير ثابت هو مدى عام (√)
٦. المدى الذي يكون فيه الحرف ثابت هو مدى الافقي (×)
٧. المدى الذي يكون فية الرقم ثابت هو مدى عمودي (×)
٨. لتعديل عرض العمود ليتناسب تلقائياً مع محتوياته ننقر نقر مزدوج على الحد الفاصل لرمز العمود (√)
٩. عند تشغيل برنامج الجداول الالكترونية فإنه يعمل تلقائياً على انشاء مصنف فارغ (√)
١٠. يمكن تغيير العدد التلقائي لأوراق العمل في مصنف اكسل جديد من 3الى ١٠٠ (√)
١١. يسمح بإعادة تسمية الورقة ، لتسهيل تذكر محتوياتها عن وجود الكثير من اوراق العمل (√)
١٢. لا يمكن نقل ورقة عمل من مصنف الى آخر (×)
١٣. يمكن تغيير لون تبويب ورقة العمل لسهولة التعرف عليها (√)
١٤. الشكل الافتراضي لتنسيق محتويات الخلية هو عام (√)
١٥. لا يمكن استعمال محاذاة عمودية و افقية على نفس الخلية معاً (×)
١٦. يمكن جعل محتويات الخلية تظهر بشكل مائل بدرجة محددة (√)
١٧. الحدود الافتراضية للخلايا في برنامج اكسسل تظهر عند الطباعة (×)
١٨. يظهر ناتج الدالة في شريط الصيغة (×)
١٩. تكتب الدوال في اكسس ل كالآتي :- (وسيطات الدالة) اسم الدالة = (√)
٢٠. يمكن نقل المخطط البياني الى اي مكان داخل المصنف (√)
٢١. يوفر برنامج اكسسل العديد من الادوات لتنسيق المخطط البياني (√)
٢٢. عند تغيير البيانات في جدول أنشئ مخطط بياني بناء عليه ، لا يتغير المخطط ، فيجب بناء مخطط بياني جديد (×)

٢٣. يمكن تطبيق التصفية والفرز على اكثر من عمود (٧)

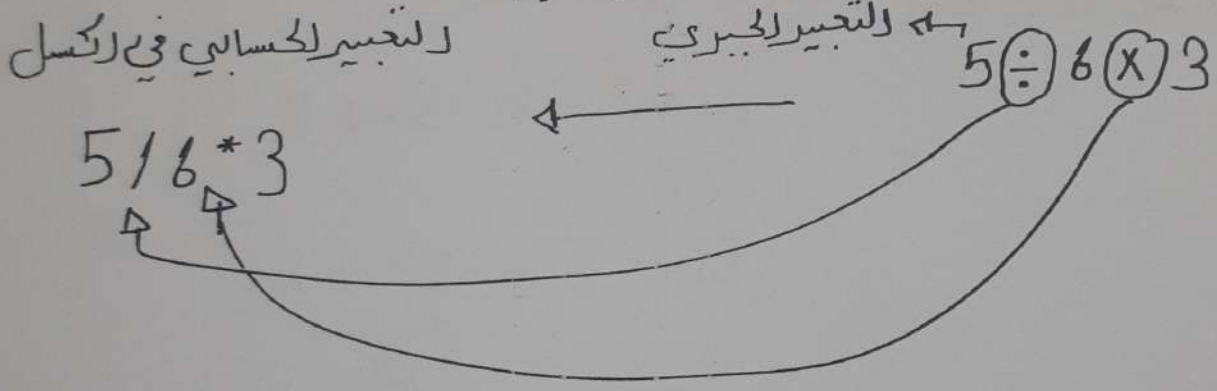
٢٤. يمكن أعادة تسمية ورقة عمل في برنامج اكسسل بالنقر المزدوج على اسم الورقة ومن ثم حذفه وكتابة الاسم الجديد (٧)

٢٥. دالة الجمع المشروط هي تستخدم هذة الدالة لتسهيل إيجاد مجموع القيم في عدد كبير من الخلايا (×)

٢٦. ٥.شريط الصيغة هو المكان الذي تظهر فيه محتويات الخليه النشطة (التي يقع عليها المؤشر)في الجدول(٧)

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

١.



٢.

ب.رتب أولويات العلميات الحسابية :-

اولويات / الترتيب	١	٢	٣	٤
الاسس		٧		
الاقواس	٧			
الجمع والطرح ومن اليسار لليمين				٧
الضرب و القسمة ومن اليسار لليمين			٧	

منهاجي
منصة التعليم الهادف

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

العملية الحسابية /عملية المقارنة	^	*	=<	=	>=	:	±	<>	/
ما مسماها	أسس	ضرب	اصغر او يساوي	يساوي	اكبر او يساوي	طرح	جمع	لا يساوي	اكبرمن	قسمة

ج. ما ناتج التعبير الحسابي الآتي:-

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

① $3 * 6$

$$3 + 12 - 7 - 18$$

② $3 + 12$

$$15 - 7 - 18$$

③ $15 - 7$

$$8 - 18$$

④ $8 - 18$

$$-10$$

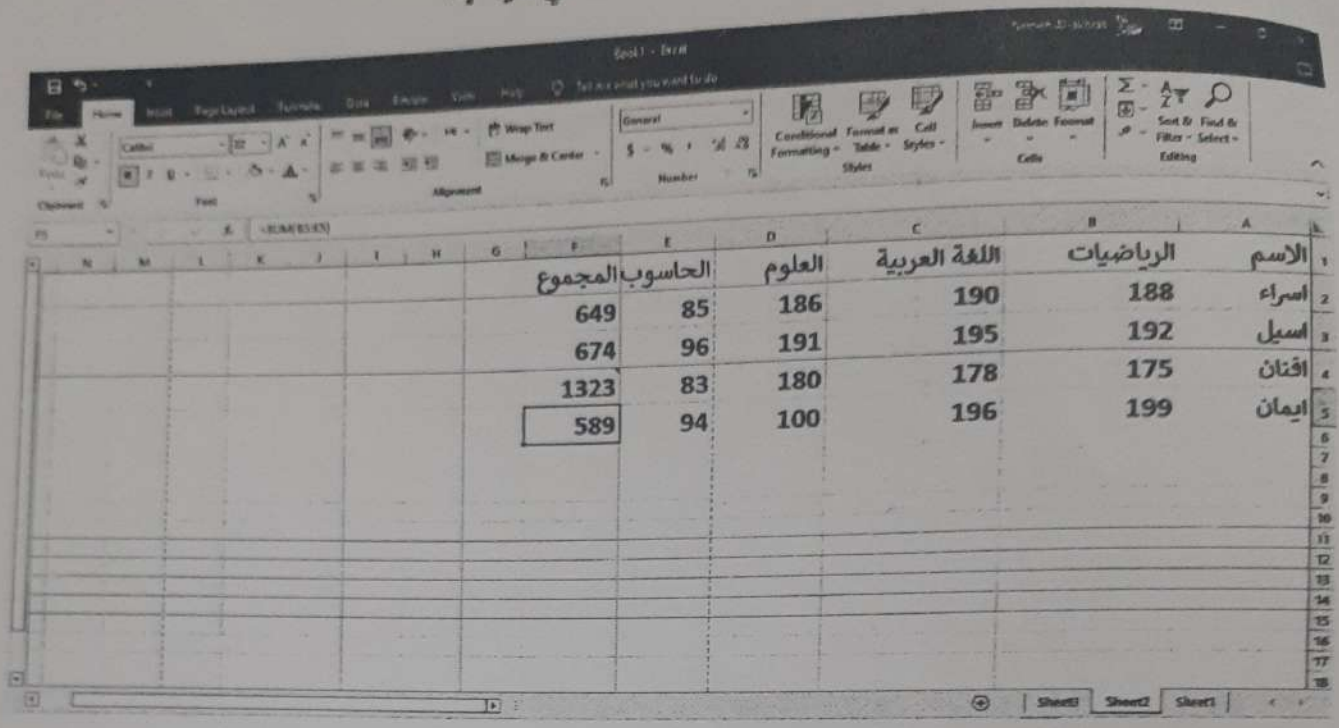
السؤال الرابع :- ما الفرق بين تعبئة التنسيقات و تعبئة دون تنسيق و ونسخ الخلايا :-

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
اسراء	188	190	186	85	649
اسيل	192	195	191	96	674
اقتان	175	178	180	83	1323
ايمان	199	196	100	94	589

١. عرف المدى ؟هو مجموعة من الخلايا المتتالية

٢. عدد الاوراق الافتراضي في مصنف excelهو :-٣

٣. الدالة المستخدمة في الخلية f2:- دالة الجمع (sum)

٤. امتداد ملفات اكسل هو:-XLSX

٥.المدى A4:E4هو مدى ؟مدى افقي

٦.المدى D1:D5هو مدى ؟ مدى عمودي

٧.المدى B2:D5هو مدى ؟مدى عام

منهاجي
منصة التعليم المتكامل