

رمز النموذج  
B

- ١- يحتوي حاسب الماكنتوش على:  
أ- Central Processing Unit من إنتاج شركة IBM  
ب- Central Processing Unit من إنتاج شركة intel  
ج- معالج مكروي من إنتاج شركة Apple .  
د- Central Processing Unit من إنتاج شركة Motorola .

٢- تقع وحدة المعالجة المركزية في:

- أ- Power Supply .  
ب- اللوحة الأم .  
ج- الشاشة .  
د- Arithmetic and Logical Unit .

تتبع وحدة المعالجة المركزية CPU + الذاكرة الرئيسية RAM على اللوحة الأم Motherboard، وتتم المعالجة الفعلية للبيانات في الـ CPU

٣- من وحدات الإدخال:

- أ- الكاميرا الرقمية .  
ب- شاشات العرض المسطح .  
ج- Laser Printer .  
د- كل ما ذكر .

٤- تعتبر وحدة الحساب والمنطق جزءاً من :

١) وحدة الحساب والمنطق ( ALU ) Arithmetic and Logic unit :

وهي جزء من CPU حيث تتم فيها العمليات الحسابية Arithmetic Operations والمنطقية

- أ- اللوحة الأم .  
ب- CPU .  
ج- وحدة التحكم .  
د- مصدر الطاقة .

٥- ترتبط ساعة النظام مباشرة مع:

ساعة النظام (The System clock)

تعتبر من المكونات الأساسية لكل جهاز حاسب حيث يرتبط مباشرة مع وحدة المعالجة المركزية CPU وخطوط التحكم في الناقل

- أ- CPU .  
ب- القرص الصلب .  
ج- القوابس .  
د- الذاكرة الرئيسية .

٦- البيانات المخزنة في ذاكرة الـ RAM: ( ذاكرة الوصول العشوائي )

- أ- يكون حجمها عادة أكبر من حجم تلك المخزنة في الذاكرة الثانوية .  
ب- تفقد بمجرد انقطاع التيار الكهربائي .  
ج- الوصول إليها يكون أبطأ من تلك المخزنة في الذاكرة الثانوية .  
د- كل ما ذكر .

٧- تقاس سعة ذاكرة الـ RAM ب: ( ذاكرة الوصول العشوائي )

- أ- الكيلوباود .  
ب- الميجابايت .  
ج- الجيجابايت في الثانية .  
د- الميغاهرتز .

٨- الحواسيب التي لا تستعمل في البنوك والمنظمات الكبيرة هي : الحاسبات العملاقة (super Computer)

تستعمل كجهاز مركزي للتحكم بالشبكة ومراقبتها وتستخدم في:

- ١- المجالات التالية ومركز الأبحاث العلمية
- ٢- مراكز الأرصاد الجوية للتنبؤ بحاله الجويه
- ٣- مراقبة حركة الرياح والضغط الذي يتعرض له هيكل الطائرة

- أ- الحواسيب العملاقة .
- ب- الحواسيب الكبيرة .
- ج- الحواسيب الصغيرة .
- د- الحواسيب المتوسطة .

٩- يتكون نظام الحاسب من :

- أ- وحدة النظام والشاشة بالإضافة إلى الطرفيات.
- ب- المعدات ونظام التشغيل والبرمجيات التطبيقية .
- ج- المعدات والبرمجيات والمستخدمون.
- د- الشبكات والبرمجيات والمستخدمون .

١٠- أي من أنواع الذاكرة يمكن أن يتغير محتواها باستمرار :

- أ- ذاكرة الـ ROM.
- ب- ذاكرة القراءة فقط.
- ج- ذاكرة الوصول العشوائي .. اختصارها (RAM)
- د- ذاكرة الـ BIOS.

١١- الذاكرة الثانوية : مثل الهارديسك ✓ الذاكرة الثانوية أقل سرعة من الذاكرة الرئيسية في تخزين البيانات واسترجاعها.

- أ- لا يمكن تغيير محتواها إلا باستعمال معدات وبرامج خاصة.
- ب- تفقد محتواها عند انقطاع التيار الكهربائي .
- ج- سرعة الوصول إليها تكون أكبر من سرعة الوصول إلى الذاكرة الرئيسية.
- د- تكون عادة أكبر سعة من الذاكرة الرئيسية.

١٢- ذاكرة القراءة فقط تسمى أيضا:

- أ- Random Access Memory .
- ب- Secondary Memory .
- ج- Read Only Memory . ROM
- د- Fast Memory .

١٣- تعتبر ذاكرة الوصول العشوائي كـ:

- أ- وحدة تخزين رئيسية.
- ب- وحدة تخزين ثانوية .
- ج- ALU .
- د- Control Unit .

١٤- البيانات المخزنة في الـ ROM :

- أ- يمكن استرجاعها بعد انقطاع التيار الكهربائي بواسطة البرنامج SCANDISK .
- ب- تبقى محفوظة عند انقطاع التيار الكهربائي.
- ج- تفقد عند انقطاع التيار الكهربائي. RAM
- د- تحمل تلقائيا من طرف نظام التشغيل إلى القرص الصلب عند انقطاع التيار الكهربائي.

- ١٥- من وحدات الإخراج:
- أ- لوحة المفاتيح.
  - ب- شاشة العرض البصري.
  - ج- Track Ball.
  - د- Dot Matrix Printer.

- ١٦- من وحدات الإدخال والإخراج:
- أ- شاشات العرض المسطح.
  - ب- Touch Screen.
  - ج- Inkjet Printer.
  - د- متسقات الصوت.

- ١٧- الطابعات الأكثر إزعاجاً:
- أ- طابعة المصفوفة.
  - ب- Dot Matrix Printer.
  - ج- Daisy Wheel Printer.
  - د- Laser Printer.

- ١٨- واحد تيرابايت يساوي:
- أ- تقريبا ألف جيجابايت.
  - ب- واحد تيرابايت = ترليون بايت.
  - ج- تقريبا مليون بايت.
  - د- تقريبا ألف بايت.
- ١٠٠٠ جيجابايت × بليون بايت = ترليون بايت

- ١٩- البرنامج هو عبارة عن :
- أ- طريقة معقدة لحل كل المسائل باستعمال الحاسب.
  - ب- مجموعة من التعليمات المتسلسلة لتشغيل الحاسب بالطريقة التي يريدها المبرمج.
  - ج- معدات خاصة يزود بها الحاسب لتشغيله بالطريقة التي يريدها المستخدم.
  - د- لا شيء مما ذكر.

- ٢٠- من لغات البرمجة:
- أ- مايكروسوفت وورد.
  - ب- مايكروسوفت أكسس.
  - ج- Windows 7.
  - د- HTML.
- برمجيات تطبيقية  
برمجيات تطبيقية  
نظام تشغيل  
هي اللغة المستخدمة لإنشاء صفحات الويب

٢١- مولدات التطبيقات هي عبارة عن:

- أ- لغات من الجيل الرابع.
  - ب- لغات من الجيل الثالث.
  - ج- لغات عالية المستوى.
  - د- لا شيء مما ذكر.
- الجيل الرابع - (مولدات التطبيقات Application Generators) : تسمى لغات الجيل الرابع وتشمل لغات قواعد البيانات Data Bases تساعد المستخدم في إنشاء الملفات وتصميم الشاشات والتقارير دون استعمال لغات البرمجة المذكورة سابقا

- ٢٢- الفرق بين المترجمات و المفسرات هو:
- أ- أن المترجم يقوم بترجمة البرنامج بلغة الآلة التعليمية تلوي الأخرى عكس المفسر.  
 ب- أن المترجم يقوم بترجمة كل البرنامج مرة واحدة عكس المفسر. ♥  
 ج- أن المترجم يقوم بترجمة وتنفيذ تعليمات البرنامج الواحدة بعد الأخرى.  
 د- أن المترجم أقل سرعة من المفسر.

- ٢٣- أي ذاكرة تستعمل في عملية استنهاض الحاسب:
- أ- ذاكرة RAM.  
 ب- ذاكرة الكاش.  
 ج- ذاكرة القراءة فقط. ROM ♥  
 د- ذاكرة الاستنهاض السريعة.

- ٢٤- من بين وحدات التخزين الثانوية:
- أ- ذاكرة القراءة فقط.  
 ب- أقراص الـ DVD. ♥  
 ج- ذاكرة الكاش.  
 د- ذاكرة الـ RAM. **وحدات تخزين رئيسية**

- ٢٥- أي من التالي يؤثر في سرعة الحاسب:
- أ- سرعة الاتصال بشبكة الانترنت.  
 ب- سعة ذاكرة الوصول العشوائي. ♥  
 ج- سرعة الوصول إلى البيانات المخزنة في ذاكرة القراءة فقط.  
 د- قوة مزود الطاقة.


- ٢٦- من برمجيات النظم: **برمجيات النظم ( System Software ) :**
- أ- النظم المتكاملة.  
 ب- النظم المحاسبية. ♥  
 ج- نظام التشغيل لينكس.  
 د- نظم إدارة الموارد البشرية .
- تستعمل من طرف الحاسب من اجل تشغيله ويمكن اعتبارها كواسطة بين المستخدم العادي أو المبرمج من جهة ومعدات الحاسب من جهة أخرى وتشمل: نظم التشغيل ومترجمات لغات البرمجة وكذلك مفسراتها

- ٢٧- تستخدم لغات البرمجة من أجل:
- أ- تطوير برامج الحاسب. ♥  
 ب- إعداد الجداول الإلكترونية المعقدة التي تحتوي على صيغ رياضية.  
 ج- كتابة وبرمجة شرائح العرض المعقدة.  
 د- لا شيء مما ذكر.

- ٢٨- من اللوحات الإضافية التي يمكن تثبيتها في ثقب التوسع:
- أ- اللوحة الذكية.  
 ب- بطاقة الذاكرة. ♥  
 ج- بطاقة الـ ROM الإضافية.  
 د- بطاقة مزود الطاقة الإضافية.


- بطاقة الشبكة network Inter face Card
  - بطاقة الشاشة Graphic Adaptor
  - بطاقة الصوت Sound Card
- (( هذه الألواح كان يجب اضافتها بالأجهزة القديمه ))

٢٩. استخدم الحواسيب الشخصية المتوافقة مع IBM معالجات مكروية من إنتاج شركة:


- أ. Intel 
- ب. Motorola
- ج. Apple
- د. IBM

٣٠. من أنظمة التشغيل المعروفة:


✓ من أنظمة التشغيل الشائعة: دوس DOS، لينكس LINUX، ويندوز Windows، يونيكس Unix، ماك أو إس MacOS

- أ. Pascal V
- ب. Linux 
- ج. Lotus 123
- د. Google Chrome


٣١. من البرامج التطبيقية:

- أ. Power Point 
- ب. Windows
- ج. Unix V
- د. MacOS


٣٢. تعتبر شكلاً من أشكال الشبكات:

- أ. LAN
- ب. شبكة الإنترنت
- ج. الشبكات الموسعة
- د. شبكة النجمة 


٣٣. تسمى عملية تحميل الملفات من الخادم:

- أ. Uploading
- ب. Time Sharing
- ج. Downloading 
- د. Multitasking

٣٤. في شبكة النجمة بوضع الحاسب المركزي عادةً:

- أ. في مقر المؤسسة 
- ب. في إحدى فروع المؤسسة القريبة من المستخدمين
- ج. في فرع المؤسسة الأقرب من المستخدمين
- د. في فرع المؤسسة الأقرب من كل الفروع الأخرى

٣٥. تقيس سرعة المودم بـ:

- أ. الميجابايت في الثانية
- ب. BAUD 
- ج. الكيلو هرتز
- د. الميجاهرتز

4- الأوساط السلكية ( Wired Media )

- ١) الأسلاك المزدوجة Twisted Pairs
- ٢) الأسلاك المحورية Coaxial
- ٣) الألياف الضوئية Fiber Optics

- ٣٦- من وسط النقل في الشبكات:
- أ- الأسلاك الكهربائية الرقيقة
  - ب- الأسلاك الهلالية
  - ج- الأسلاك المزدوجة
  - د- الأسلاك الضوئية

- ٣٧- من الآثار السلبية لمجتمع المعلومات Information Society:
- أ- كثرة توفر الاختصاصيين في الحاسب الآلي العائدين عن العمل
  - ب- قلة الاحتكاك الاجتماعي
  - ج- كثرة الاحتكاك الاجتماعي بواسطة الشبكات الاجتماعية
  - د- قلة توفر الاختصاصيين في الحاسب الآلي

- ٣٨- التوعان الأساسيان لتواجه في البرمجيات:
- أ- التخالط بكتابة الأوامر و Graphical User Interface
  - ب- التخالط بكتابة الأوامر و التخالط باستعمال الكيانات
  - ج- التخالط بكتابة الأوامر و التخالط باستعمال لغات الجول الرابع
  - د- التخالط بكتابة الأوامر و التخالط باستعمال الانترنت

- ٣٩- من أنواع الشبكات حسب التغطية الجغرافية:
- أ- شبكة نظير نظير
  - ب- LAN Local Area Networks
  - ج- شبكة الألياف البصرية
  - د- لا شيء مما ذكر

\* والخيار الآخر ( Wide Area Network ) WAN

- ٤٠- الجسر Bridge:
- أ- يوجه التوجيه عبر المسر المناسب حتى تصل إلى الطرف الآخر
  - ب- يستخدم لربط شبكتين متطابقتين متشابهتين
  - ج- يستخدم لربط شبكتين مختلفتين مختلفتين
  - د- يستخدم لتضخيم الإشارة داخل الشبكة

- ٤١- الموجه Router:
- أ- يوجه التوجيه عبر المسر المناسب حتى تصل إلى الطرف الآخر
  - ب- يستخدم لربط شبكتين مختلفتين متشابهتين
  - ج- يستخدم لربط شبكتين مختلفتين مختلفتين
  - د- يستخدم لزيادة سرعة الشبكة

- ٤٢- المجالات التي يكون فيها الحاسب أفضل من الإنسان:
- أ- المهام التي تحتاج إلى إبداع و تفكير
  - ب- المهام التي تحتاج إلى تكاثر
  - ج- المهام المتكررة بكثرة
  - د- تخصيص الأمراض في المستشفيات

- ٤٣- أنظمة المعلومات الإدارية هي عبارة عن:
- أ- أنظمة لدعم المديرين في اتخاذ القرارات غير الروتينية وتدعيم أنظمة للتزويد المديرين بالمعلومات الضرورية من جميع أقسام المؤسسة لمساعدتهم في اتخاذ القرارات اليومية.
  - ب- أنظمة لمساعدة المديرين في اتخاذ القرارات السريعة التي تواجه المؤسسات أحياناً.
  - ج- أنظمة لتحليل المعلومات واستخراج المعرفة الضرورية لاتخاذ القرارات من طرف مستوى الشركة.
  - د- أنظمة لتحليل المعلومات واستخراج المعرفة الضرورية لاتخاذ القرارات من طرف مستوى الشركة.

- ٤٤- من محاسن التجارة الالكترونية:
- أ- إمكانية معالجة البضاعة بشكل أدق وبإستعداد أنظمة الحساب المتطورة التي تزيد بالكميات الرخيصة.
  - ب- إمكانية الاتصال والتحدث عبر الإنترنت مع المندوبين التجاريين على مدار الساعة بخصوص المنتج المعروضة.
  - ج- توفر الخدمة على مدار الساعة.
  - د- كل ما ذكر.

- ٤٥- تستخدم الحواسيب حالياً في المستشفيات و المراكز الصحية للأغراض التالية:
- أ- تشخيص الأمراض الخبيثة بواسطة برمجيات ذكية متقدمة.
  - ب- تخزين سجلات المرضى وتحديد المواعيد.
  - ج- وصف العلاج باستعمال أنظمة الحساب الشخصية.
  - د- تقديم المساعدة للمرضى بخصوص كيفية تناول الدواء عن طريق الإنترنت.

- ٤٦- تستخدم جدران النار Firewalls نظام:
- أ- لمنع المستخدمين غير المرخص لهم من الوصول إلى النظام من داخل المؤسسة.
  - ب- للحفاظ على سلامة الأجهزة الحاسوبية من التلف الناتج عن الفيروسات.
  - ج- لإدارة الشبكات الموسعة وحماها تشغيلها واستمرار في حالة نشوب حريق.
  - د- لمنع تسرب البيانات من المؤسسة عبر الإنترنت.

#### ٤٧- تستخدم الـ Search Engines في:

- أ- البحث على المعلومات في الإنترنت.
- ب- إرسال واستقبال البريد الإلكتروني عبر الإنترنت.
- ج- البحث عن المعلومات في الشبكات الاجتماعية.
- د- لا شيء مما ذكر.

#### ٤٨- التجارة الالكترونية هي عبارة عن:

- أ- بيع وشراء الأجهزة و المعدات الالكترونية.
- ب- البيع والشراء عن طريق الإنترنت.
- ج- تجارة الحواسيب باستعمال شبكة الإنترنت التي يمكنها.
- د- البيع والشراء باستعمال البريد الإلكتروني للتواصل بين البائعين والمشتريين.

١٩- إخراج رمز اليورو (€) في مستند وورد نقوم بـ :  
أ- استعمال لوحة مفاتيح نحوي على رمز اليورو.  
ب- النسخ على إخراج ثم رمز ثم اختيار رمز اليورو من القائمة.  
ج- الضغط على المفاتيح Shift+Ctrl + E.  
د- كتابة كلمة Euro ثم ننتظر وورد لاقتراح الرمز € مكانها.

٢٠- كم كمية الذاكرة العشوائية التي تتوقع أن تكون موجودة في حاسب شخصي :  
أ- ٢ كيلوبايت  
ب- ٢ ميجابايت  
ج- ٢ تيرابايت  
د- ٢ جيجابايت

✓ تسمى وحدة سعة الذاكرة بالبايت حيث يساوي البايت الواحد ثمانية بتات، ويحتوي الحاسب الشخصي PC في  
أيامنا هذه على بعض الجيجابايت من الذاكرة RAM - 1 Gigabyte=1,000,000,000 bytes

٢١- لإغلاق جدول أكسل بدون مغادرة أكسل يمكن:  
أ- من شريط العناوين نكس على الأيقونة X.  
ب- من شريط علامات التبويب نكس على الأيقونة X.  
ج- نكس على Ctrl-Shift-C.  
د- نكس على Ctrl-Shift-x.

٢٢- ماذا يجب علينا كتابته داخل الخلية في أكسل لكي نجره على إظهار الصيغة 3+2= بدون أي  
يضمينها:

أ- =3+2  
ب- "3+2"  
ج- =3+2/  
د- =3+2

٢٣- يحتوي جدول أكسل أرقامًا في الخلايا A2 و B2 و C2 . للحصول على مجموع تلك الأرقام  
في الخلية A3 نقوم بكتابة داخل الخلية A3 :

أ- SUM(A2:C2)  
ب- =A2+B2+C2  
ج- A2+B2+C2  
د- SUM(A2:B2)+C2

٢٤- لاستعراض النص إلى أسفل مستند وورد نستعمل:

أ- .Toolbar  
ب- .Scrollbar  
ج- .Menu bar  
د- .Title Bar

٢٥- تعتبر شبكة LAN : يجب أن تكون الحواسيب مرتبطة ببعضها لكي تعبر عن شبكة

أ- حصة حواسيب في نفس العمارة.  
ب- حاسبين في مدينة الرياض وثلاثة في مدينة جدة متصلة ببعضها البعض عبر الإنترنت.  
ج- حصة حواسيب في مدن مختلفة متصلة بواسطة خطوط هاتفية.  
د- حصة حواسيب في نفس المكتب متصلة ببعضها البعض بواسطة شبكة.



- ٥٦- لبداية كتابة فقرة عربية داخل مستند وورد ؛  
انتبهو فرقو بين تغيير لغة وبين طريقة الكتابة هنا يقصد ان الكتابة تصير من اليمين لليساار مايقصد تغيير اللغة
- ١- نضغظ على الأزرار (يمين) Ctrl+Shift
  - ب- نضغظ على الأزرار (يمين) Alt+Shift
  - ج- نضغظ على الأزرار (يمين) Ctrl +Enter
  - د- نضغظ على الأزرار (يمين) Ctrl+Alt

- ٥٧- حفظ ملف بالتنسيق النصي الغني RTF يسمح ؛  
بنقل الملف بين تطبيقات مختلفة تشتغل تحت أنظمة مختلفة ؛
- ب- بالتقليل من حجم الملف وذلك بالاستغناء عن الرموز الغير ضرورية ؛
  - ج- بتحميل وإرسال الملف عبر البريد الإلكتروني بسرعة وذلك بالتقليل من حجمه ؛
  - د- لتجهيز الملف للطباعة بشكل أسرع.

- ٥٨- لتحويل ملف من وورد ٢٠٠٣ إلى الإصدار ٢٠٠٧ يجب ؛
- أ- فتحه بواسطة وورد ٢٠٠٣ ثم حفظه تحت إصدار ٢٠٠٧ ؛
  - ١- النقر على زر Office ثم تحويله باستعمال وورد ٢٠٠٧ ؛
  - ج- حفظه بتنسيق HTML ثم تحويله إلى وورد ٢٠٠٧ ؛
  - د- حفظه بتنسيق PDF ثم تحويله إلى وورد ٢٠٠٧ ؛


- ٥٩- للحصول على قائمة مفاتيح الاختصارات في وورد ٢٠٠٧ ؛
- ١- نضغظ على زر ALT.
  - ب- نضغظ على الأزرار Ctrl+ALT.
  - ج- بواسطة علامة التبويب الخاصة بالاختصارات.
  - د- بواسطة علامة التبويب الخاصة بأدوات الوصول السريع.


- ٦٠- لتغيير لغة الكتابة داخل فقرة في وورد ؛
- أ- نضغظ على Alt+L.
  - ب- نضغظ على Alt+Ctrl.
  - ج- نضغظ على Ctrl+Shift.
  - ١- نضغظ على Alt+Shift

- ٦١- لتحديد كلمة من نص يجب ؛
- ١- النقر مرتين فوق الكلمة.
  - ب- النقر ثلاث مرات فوق الكلمة.
  - ج- الضغظ على المفاتيح Ctrl+A فوق الكلمة.
  - د- الضغظ على المفاتيح CTRL+Tab فوق الكلمة.


- ٦٢- لتحديد النص بأكمله يجب ؛
- أ- النقر مرتين فوق النص.
  - ب- النقر ثلاث مرات فوق النص.
  - ١- الضغظ على المفاتيح Ctrl+A فوق أي كلمة من النص.
  - د- النقر أربع مرات فوق النص.

٦٣- عند حفظ ملف جديد يقترح وورد المجلد الافتراضي :-

- أ- Desktop
- ب- My Documents 
- ج- Documents
- د- Documents and Settings


٦٤- يمكن تعديل معلومات العلق مثل اسم المؤلف من خلال :- 

ب- الضغط على زر الفأرة الأيمن فوق زر الوعس ومن ثم النقر على خصائص.  
ج- الضغط على زر الفأرة الأيمن فوق شريط العنوان.  
د- الذهاب إلى تبويب إخراج ثم اختيار اسم المؤلف من علامات التبويب المرئية.


٦٥- عند ارتكاب خطأ إملائي في النص :- 

ب- يضع وورد خطاً أحمر متعرجاً تحت الكلمات الخاطئة.  
ج- يغير وورد لون الكلمات الخاطئة إلى اللون الأحمر.  
د- يقوم وورد بتصحيح الكلمات الخاطئة تلقائياً بعد وضع خط أحمر متعرج تحتيها.  
ب- يقوم وورد بوضع خط أحمر مستقيم تحت الكلمات الخاطئة وعند النقر عليها يقوم بإقتراح الكلمة الصحيحة.


٦٦- لحساب عدد القيم الموجودة في مجموعة من الخلايا من ورقة عمل من مصنف أكسل نستخدم الدالة:

- أ- Count 
- ب- Number
- ج- Cells
- د- عدد

٦٧- لحساب المتوسط الحسابي للخلايا من ورقة عمل من مصنف أكسل نستخدم الدالة:

- أ- Average 
- ب- Mean
- ج- Center
- د- متوسط

٦٨- يمكن تحديد المسافة البادئة للسطر الأول من فقرة من خلال:

- أ- مربع النص الخاص الموجود في تبويب فقرة من تبويب تخطيط صفحة. 
- ب- تبويب فقرة من تبويب تخطيط صفحة.
- ج- تبويب تخطيط صفحة مباشرة.
- د- كل ما ذكر. لغز مو سؤال شاكه بين أ او د بس الادق أ لانه مفصل الطريقه

- ٦٩- لإدراج عمود في ورقة عمل من مصنف اكسل:
- أ- نكس على الزر الأيمن للفأرة فوق أية خلية من العمود الذي تريد أن تدرج عموداً على اختيار إدراج من القائمة وبعدها نكس على خانة إدراج عمود بأكمله ثم نكس على مواقع نضع المؤشر فوق أية خلية من العمود الذي تريد أن تدرج عموداً على يساره ثم **Ctrl+Enter**.
  - ب- نكس على الزر الأيمن للفأرة فوق أية خلية من العمود الذي تريد أن تدرج عموداً على إدراج من القائمة وبعدها نكس على خانة إدراج عمود بأكمله ثم نكس على مواقع .
  - ج- لأنسه مما نكر

٧٠- لحساب مجموع خلايا من ورقة عمل من مصنف اكسل تستعمل الدالة:

- أ- SUM
- ب- TOTAL
- ج- ALL
- د- مجموع

دعواتي لي ولكم بالتوفيق والنجاح

تصوير: محمد العزوزي - حل: Ms Layan