اسئلة نظم تشغيل

س1\ تكلم عن أنواع نظم التشغيل ؟

س2\ اذكر اهداف انظمة التشغيل ؟

س3\ تكلم عن تاثير نظام التشغيل على اداء وعمل الحاسوب ؟

س4\ عرف نداءات النظام ؟ ومتى تحدث ؟

س5\ كيف تصنف نداءات النظام ؟

س6\ تكلم عن طرق المعالجة البيانات للمعالجة ؟

س7\ تكلم عن واجهة المستخدم الرسومية ؟

س8\ اذكر الموارد التي يديرها نظام التشغيل؟

س9\ واجهة الأداء النصية هي طريقة يتم فيها ..... ناقش ذلك ؟

س10\ ((لكل نظام تشغيل مجموعة من الأوامر البرمجية)) وضح ذلك مع ذكر بعض الامثلة؟

س11\ ((تنقسم برامج النظام الى عدة أقسام .....)) وضح ذلك ؟

س12\ أ . ماالمقصود ببرامج النظام ؟

ب . تكلم عن انواع برامج النظام ؟

س13\ تكلم عن وظائف نظام التشغيل ؟

س14\ تكلم عن طريقة معالجة البيانات بالتفصيل ؟

س15\ عدد ثلاثة لغات من لغات البرمجة ؟

س16\ عدد خمسة انظمة من انظمة التشغيل ؟

س17\ تكلم عن برامج الكيان المعنوي بالتفصيل ؟

س18\ ((لنظام التشغيل عدة وظائف أذكرها ؟

س19\ كيف يكون تأثيرها على نظام التشغيل ؟

س20\ ماهي المزايا التي يوفرها نظام التشغيل ؟

1. اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات التالية ، وذلك من خلال وضع خط تحت الإجابة الصحيحة:

1. كلما زادت سرعة المعالج :
   أ. أنخفض سعر الحاسب .
   ب. أزداد سعر الحاسب .
   ج. لا شئ مما ذكر .

2. يقصد بمعالجة البيانات :
   أ. تحويل البيانات إلى معلومات .
   ب. تحويل المعلومات إلى بيانات .
   ج. الحصول على قرارات مهمة .

3. طريقة المعالجة على الخط :
   أ. يشترك أكثر من شخص في استخدام وحدة المعالجة المركزية.
   ب. تجمع كل البيانات ثم تعالج كوحدة واحدة .
   ج. لا شي مما ذكر .

4. تنقسم الحاسبات من حيث النوع إلى حاسبات :
   أ. مهجنة – قياسية – رقمية.
   ب. رئيسية – صغيرة – قياسية .
   ج. رئيسية – رقمية – صغيرة.

5. تحفظ البيانات و البرامج لغرض تخزينها الدائم في:
   أ. كل ما ذكر .
   ب. القرص الصلب.
   ج. وحدة التحكم .

6. برنامج المترجم هو:
   أ. ترجمة البرنامج المصدري إلى برنامج بلغة الآلة.
   ب. البرنامج الخالي من الأخطاء مكتوب بلغة الآلة.
   ج. عبارة عن مجموعة من الأوامر و التعليمات .

7. حروف الاختصار A LU تعني :
   أ. American Lobar Union .
   ب. Arabic Language Union.
   ج. Arithmetic Logic Unit.

8. أي لائحة من هذه اللوائح التالية هي في الترتيب من الأصغر إلى الأكبر ؟ :
   أ. تيرا ، كيلو ، ميغا ، غيغا.
   ب. كيلو ، ميغا ، غيغا ، تيرا .
   ج. غيغا ، ميغا ، كيلو ، تيرا .

9. الحاسبات القياسية :
   أ. تعتمد في عملها على الأرقام .
   ب. أكثر انتشارا في المجالات المالية .
   ج. أجهزة ذات غرض خاص .

10. وحدة التحكم تستخدم في :
   أ. التحكم و الإشراف و التوجيه .
   ب. التحكم و خروج البيانات .
   ج. التحكم و إدخال البيانات .

11. تعتبر الشاشة من أجهزة :
   أ. الإخـراج .
   ب. الإدخـال .
   ج. التخـزين .

12. مفتاح BACK SPACE هو :
   أ. يستخدم للجدولة .
   ب. مسح الحرف للخلف أي الذي يلي المؤشرة .
   ج. للتبديل ما بين الكتابة بالأحرف الكبيرة و الصغيرة.

13. تستخدم الحاسبات الرقمية في :
   أ. مجالات العلوم و أبحاث الفضاء .
   ب. الظواهر الطبيعية .
   ج. الأغراض العامة .

14. الحاسوب هو جهاز :
   أ. الكتروني .
   ب. كهربائي .
   ج. شعاعي .

15. تتكون وحدة المعالجة المركزية للحاسوب من :
أ. الذاكرة الرئيسية / وحدة الحساب و المنطق / وحدة التحكم.
ب. أجهزة الإدخال / أجهزة الإخراج .
ج. وحدة الحساب و المنطق / الذاكرة الإضافية / وحدة التحكم.

16. مفتاح CAPS LOCK هو :
أ. يستخدم للجدولة .
ب. للتبديل ما بين الكتابة بالأحرف الكبيرة و الصغيرة.
ج. مسح الحرف للخلف أي الذي يلي المؤشرة .

17. أحد هذه الأجهزة موجودة داخل اللوحة الأم :
أ. Printer.
ب. Microprocessor
ج. Plotter.

18. تستخدم الحاسبات الرقمية في :
أ. مجالات العلوم و أبحاث الفضاء .
ب. الأغراض العامة .
ج. الظواهر الطبيعية .

19. البرنامج المصدري هو:
أ. البرنامج الخالي من الأخطاء مكتوب بلغة الآلة.
ب. عبارة عن مجموعة من الأوامر و التعليمات .
ج. ترجمة البرنامج المصدري إلى برنامج بلغة الآلة.

20. الذاكرة ROM :
أ. ذاكرة القراءة و الكتابة .
ب. لا شئ مما ذكر .
ج. ذاكرة القراءة فقط .

21. الذاكرة RAM :
أ. ذاكرة القراءة و الكتابة .
ب. ذاكرة القراءة فقط .
ج. لا شئ مما ذكر .

22. من وحدات الإدخال :
أ. لوحة المفاتيح.
ب. الراسمة .
ج. الطابعة .

23. أصغر وحدة تقاس بها سعة الحاسب الآلي هي:
أ. بت BIT
ب. بايت Byte
ج. ليس كل ما ذكر

24. أحد هذه الأجهزة موجودة داخل لوحة الأم :
أ. وحدتي الذاكرة ROM, RAM
ب. الراسمة .
ج. بطاقة الصوت .

25. ما هي وحدة التخزين الأكثر سعة في تخزين البيانات:
أ. قرص المرن FDD
ب. قرص DVD
ج. قرص CD

26. مفتاح: Esc يستخدم :
أ. للتراجع عن الكتابة .
ب. للخروج من البرنامج الحالي .
ج. لا شي مما ذكر .

27 . أي ذاكرة من أنواع ذاكرة الحاسوب التالية لا يمكن تغيير محتواها:
أ. الذاكرة المخبأة Cache Memory
ب. ذاكرة للقراءة فقط ROM
ج. ذاكرة الوصول العشوائية RAM

28. RAM اختصار إلى :
أ. ذاكرة الوصول وإعادة الكتابة.
ب. ذاكرة الوصول العشوائية.
ج. ذاكرة التطبيق الحقيقي.

29. يعتبر برنامج النوافذ Windows :
أ. نظام تشغيل .
ب. نظام من أنظمة التشغيل .
ج. لا شئ مما ذكر

30. الذاكرة التي لا يمكن تغيير محتوياتها هي:
أ. ROM
ب. الذاكرة الثانوية
ج. RAM

31. أيٌ من التالي يُستعمل لتخزين البرمجة الأولية المستعملة لتشغيل الحاسوب عند ضغط زر الطاقة :
أ. الذاكرة ROM
ب. القرص المضغوط
ج. الذاكرة RAM

33. أي لائحة من هذه اللوائح التالية هي في الترتيب حسب الأولوية:
أ. الأس ، الأقواس ، القسمة أو الضرب ، الجمع أو الطرح .
ب. الأقواس ، الأس ، القسمة أو الضرب ، الجمع أو الطرح .
ج. القسمة أو الضرب ، الجمع أو الطرح ،الأس ، الأقواس .

35. أي من ذاكرة الحاسوب التالية لايمكن تغيير محتواها:
أ. ذاكرة الوصول العشوائيRAM
ب. ذاكرة للقراءة فقطROM
ج. الذاكرة المخبأةCache Memory

37. العدد $_{10}$ (25) في النظام العشري يقابله في النظام الثنائي:
أ. (11001) $_2$.
ب. (1001) $_2$.
ج. (10001) $_2$.

39. العدد $(1001)_2$ في النظام الثنائي يقابله في النظام العشري:
أ. (7) $_{10}$
ب. (8) $_{10}$
ج. (9) $_{10}$

32. البرنامج الهدفـي هو:
أ. ترجمة البرنامج المصدري إلى برنامج بلغة الآلة.
ب. عبارة عن مجموعة من الأوامر و التعليمات .
ج. البرنامج الخالي من الأخطاء مكتوب بلغة الآلة.

34. أي من التالي يمثل أصغر كم من البيانات:
أ. بايت .
ب. كيلوبايت.
ج. ميجابايت.

36. مفتاح TABهو :
أ. يستخدم للجدولة .
ب. مسح الحرف للخلف أي الذي يلي المؤشرة .
ج. للتبديل ما بين الكتابة بالأحرف الكبيرة و الصغيرة.

38. من وحدات الإخراج :
أ. الماسح الضوئي .
ب. الراسمة.
ج. لوحة المفاتيح .

40. تحدد سرعة المعالج :
أ. بالبايت .
ب. بالجيجاهيرتز.
ج. بالجيجابايت .

31. أيٌ من التالي يُستعمل لتخزين البرمجة الأولية المستعملة لتشغيل الحاسوب عند ضغط زر الطاقة :
أ. الذاكرة ROM
ب. القرص المضغوط
ج. الذاكرة RAM

33. أي لائحة من هذه اللوائح التالية هي في الترتيب حسب الأولوية:
أ. الأس ، الأقواس ، القسمة أو الضرب ، الجمع أو الطرح .
ب. الأقواس ، الأس ، القسمة أو الضرب ، الجمع أو الطرح .
ج. القسمة أو الضرب ، الجمع أو الطرح ،الأس ، الأقواس .

35. أي من ذاكرة الحاسوب التالية لايمكن تغيير محتواها:
أ. ذاكرة الوصول العشوائيRAM
ب. ذاكرة للقراءة فقطROM
ج. الذاكرة المخبأةCache Memory

37. العدد 10 (25) في النظام العشري يقابله في النظام الثنائي:
أ. (11001) 2 .
ب. (1001) 2 .
ج. (10001) 2 .

39. العدد (1001)2 في النظام الثنائي يقابله في النظام العشري:
أ. (7) 10
ب. (8) 10
ج. (9) 10

32. البرنامج الهدفـي هو:
أ. ترجمة البرنامج المصدري إلى برنامج بلغة الآلة.
ب. عبارة عن مجموعة من الأوامر و التعليمات .
ج. البرنامج الخالي من الأخطاء مكتوب بلغة الآلة.

34. أي من التالي يمثل أصغر كم من البيانات:
أ. بايت .
ب. كيلوبايت.
ج. ميجابايت.

36. مفتاح TABهو :
أ. يستخدم للجدولة .
ب. مسح الحرف للخلف أي الذي يلي المؤشرة .
ج. للتبديل ما بين الكتابة بالأحرف الكبيرة و الصغيرة.

38. من وحدات الإخراج :
أ. الماسح الضوئي .
ب. الراسمة.
ج. لوحة المفاتيح .

40. تحدد سرعة المعالج :
أ. بالبايت .
ب. بالجيجاهيرتز.
ج. بالجيجابايت .

2. ضع علامة (صح) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (خطأ) أمام العبارة الخاطئة لكل مما يلي:

1. يتعامل الحاسب الآلي مع البيانات في صورة ثنائية تتكون من الصفر و الواحد . (صح)
2. المترجم يقوم بترجمة اللغات العالية المستوى . (صح)
3. RAM هي ذاكرة القراءة فقط . (صح)
4. يستخدم الحاسب الآلي النظام الثنائي في تخزين البيانات . (صح)
5. وحدة الحساب و المنطق هي أحد أجزاء وحدة المعالجة المركزية . (صح)
6. تعرف ذاكرة القراءة فقط ROM بالذاكرة المتطايرة. (خطأ)
7. وحدة المعالجة المركزية تتكون من وحدة الحساب و المنطق و وحدة التحكم. (صح)
8. تنقسم الذاكرة إلى نوعين منها ذاكرة الوصول العشوائي . (صح)
9. من مكونات وحدة الحساب و المنطق وحدة التحكم . (خطأ)
10. البايت هي وحدة قياس الذاكرة . (صح)
11. ROM هي ذاكرة الوصول العشوائي . (خطأ)
12. من أهم اللغات العالية المستوى لغة الآلة . (خطأ)
13. المعلومات هي تحليل البيانات للحصول على معلومات . (خطأ)
14. البايت هي وحدة قياس سرعة الحاسب. (خطأ)
15. ROM هي ذاكرة القراءة فقط . (صح)
16. Hard Ware هي الأجزاء الملموسة في الحاسب . (صح)
17. المعلومات هي ناتج معالجة البيانات . (صح)
18. وحدة التحكم CU-Control Unit وظيفتها التحكم والإشراف و التوجية في جميع أجهزة الحاسب الآلي . (صح)
19. يستخدم برنامج معالـــجة النصوصMicrosoft Word في مجال الجداول الحسابية. (خطأ)
20. أنظمة التشغيل ومهمتها التنظيم و التحكم في تشغيل و إدارة جهاز الحاسب الآلي. (صح)

1.ضع علامة (√) أو (X) أمام العبارات الآتية :

(√) 1 – شريط القائمة يتكون من مجموعة الأوامر التي بها نستطيع أن نشغل البرنامج.

(X) 2 – بالضغط على F 12 يمكن تعديل محتويات الخلية من شريط الصيغة.

(√) 3 – الدالة عبارة عن صيغة معرفة مسبقاً .

(√) 4 – إذا ظهرت في الخلية(#NAME?) يدل عندما لا يتعرف الإكسل على أسم المستخدم أو أسم دالة .

(√) 5– إذا ظهرت في الخلية (#VALUE!) يدل ذلك على إدخال وسيط أو عامل غير صحيح .

(X) 6 – برنامج Microsoft Access هو لإظهار العروض المختلفة للبحوث و التقارير بمستوى راقي.

(X) 7 – يستخدم برنامج Microsoft Wordمناسب لتصميم مواقع الوب .

(√) 8 – A2<>12 يعني أن الخلية A2 لا تساوي 12.

(X) 9 – المرجع المطلق مثل D10 .

(√) 10 – هناك ثلاثة أنواع رئيسية للرسم البياني .

(√) 11 – عدم التضليل لصف العناوين كخطوة في إعداد الرسم البياني .

(X) 12 – تتبع خطوات مختلفة تماما عند الرسم البياني ثنائي وثلاثي الأبعاد.

(X) 13 – لا يمكن إنشاء رسم بياني لعمودين غير متجاورين .

(√) 14 – يمكن الحصول على رسم بياني مفصولا أو ضمن ورقة العمل .

(X) 15 – عند طباعة التقارير يمكن الاختيار بين ثلاثة طرق .

(X) 16– الدالة عبارة عن صيغة غير معرفة مسبقا .

(√) 17– برنامجMicrosoft PowerPoint هو لإظهار العروض المختلفة للبحوث والتقارير بمستوى راقي.

(X) 18 – برنامج Microsoft Front Page هو مناسب لقواعد البيانات.

(X) 19- A2<>11 يعني أن الخلية A2 تساوي 11.

(X) 20 – التضليل لصف العناوين كخطوة في إعداد الرسم البياني .

(√) 21 – يمكن إنشاء رسم بياني لعمودين غير متجاورين .

(X) 22 – لا يمكن الحصول على رسم بياني مفصولا أو ضمن ورقة العمل .

(X) 23 – عدم التضليل لصف العناوين خطوة في الترتيب التصاعدي او التنازلي .

(√) 24 – ناتج دالة Days360 قد يكون قيمة سالبة.

(X) 25 – إذا ظهرت في الخلية(?#NAME) يدل ذلك على مشكلة في الرقم المستخدم.

(X) 26 – من إمكانيات الإكسل تكوين 15 منزلا عشريا.

(X) 27 – في برنامج الإكسل لا يمكنك استخدام التعبئة التلقائية لكتابة أيام الأسبوع.

(√) 28 – في برنامج الإكسل لإدراج دالة نختار أمر دالة من قائمة ملف.

(X) 29 – في برنامج الإكسل نستخدم دالة Max لإيجاد أقل قيمة.

(√) 30 – في برنامج الإكسل نستخدم دالة average لإيجاد المجموع .

(√) 31 – لإيجاد القيمة الصغرى نستخدم دالةMin .

(√) 32 – لإيجاد القيمة الكبرى نستخدم دالة Max .

(√) 33 – في برنامج Excel يجب أن تبدأ الصيغة الحسابية دوماً بإشارة المساواة " =.

(X) 34 – لا يوجد فرق بين الصيغتين (SUM(A1:C1= و (SUM(A1;C1= .

(X) 35 – ناتج الصيغة التالية Sum (3,4) = هو 12 .

(X) 36 – يمكن التعبير عن الخلايا C1,C2,C3,C4 بالشكل (C4:C1).

(√) 37 – الدالة المستخدمة لإيجاد مجموع الأرقام في صف أو عمود (Sum).

(√) 38 – دالة تستخدم لتحديد نتيجة الطالب حسب شرط معين (IF).

(√) 39 – الصيغة SUM (A1;A10) = هي صيغة صحيحة ومقبولة في برنامج Excel.

(X) 40 – المرجع النسبي مثل D22.

(X) 41 – لا يوجد فرق بين الدالتين SUM(E3:E8) = و SUM (E3;E4;E8) = .

(X) 42 – لا يوجد فرق بين الصيغتين D3+D4/D6 = و (D3+D4)/D6 = .

(X) 43 – باستخدام دالة PV فان إدخال القيمة المستقبلية يعتبر اختياري .

(X) 44 – عند النسخ لا فرق بين المرجع المطلق والنسبي.

(√) 45 – عند إستعمال دالة CountA على عمود يحتوي على 10 أسماء فإن ناتج الدالة هو (10).

(X) 46 – الاكسل لا يعامل التاريخ كرقم محدد .

(X) 47 – يعتبر الإكسل البرنامج الوحيد في برامج الجداول الالكترونية.

(X) 48 – لا يوجد فرق بين استخدام CUT أو COPY نسخ أو قص الدوال .

(X) 49 – إذ كنا نرغب في التعرف على القيمة المستقبلية نستخدم دالة PV.

(√) 50 – إدخال البيانات تتم عبر طريق واحد فقط و هو الخلية النشطة .

3. أختار الإجابة الصحيحة من الإجابات التاليـــــــــــــة :

1- يمكن تحديد خلايا في الجدول باستخدام :

أ) الفأرة فقط ب) لوحة المفاتيح فقط

ج) أ و ب صحيحان

2- في برنامج الإكسل نستخدم دالة max لإيجاد :

أ) المجموع ب) المعـدل

ج) أعلى قيمة

3- لإيجاد القيمة الصغرى نستخدم دالة :

أ) sum ب) min ج) max

4- في برنامج الإكسل نستخدم دالة average لإيجاد :

أ) المجموع ب) المعدل ج) أعلى قيمة

13- عند إستعمال دالة CountA على عمود يحتوي على 10 أسماء فإن ناتج الدالـــة هو.:

أ) 09) ب) (10) ج) (0)

14- دالة التقريب العددي لقيمة الخلية E4 وذلك فقط لخانتين عشريتين:

أ) =ROUND(E4;-1) ب) =ROUND(E4;-2) ج) =ROUND(E4;2)

15 - دالة الجمع Sum(D1;D9) = فقط للخلية :

أ) D1 و D1 ب) D9 و D1 ج) D9 و D9

16- تستخدم الدالة FV لحساب:

أ) القيمة الحالية ب) قسط الإستهلاك الثابت ج) القيمة المستقبلية

17- A2<>14 يعني أن الخلية A2 :

أ) تساوي 14 ب) لا تساوي 14 ج) تساوي 4

18- يمكن التعبير عن الخلايا C1,C2,C3,C4 بالشكل :

أ) (C4 : C1) ب) (C1 : C4) ج) (C1 : C3)

19- من الدوال المنطقية

أ) (Average) ب) (max) ج) (IF)

20- تستخدم لتمييز نتيجة الطالب التي أقل من 50 باللون الأحمر أو حسب شرط معين:

أ) التنسيق التلقائي ب) التنسيق الشرطي ج) تنسق خلايا

21- لجمع القيم العددية لنطاق الخلايا B5 وB6 وB7 باستخدام الدالة SUM :

أ) =SUM(B5:B7) ب) =SUM(B5;B7) ج) =Max(B5:B7)

22- المرجع النسبي مثل :

أ) A$15 ب) A15 ج) A15

23- لجمع القيم العددية لنطاق الخلايا C3 وC5 وC6 باستخدام الدالة SUM:

أ) =SUM(C3;C5;C6) ب) =SUM(C3:C6) ج) =SUM(C3;C6)

24- دالة الحد الأعلى لمجموعة خلايا تبدأ من C7 شاملة ما بينهما وتنتهي فيC12 :

أ) =MAX(C7:C12) ب) =MAX(C7;C12) ج) =MIN(C7:C12)

25- دالة المتوسط الحسابي لمجموعة خلايا تبدأ من B5 و تنتهي في B15 شاملة ما بينهما:

ب) = AVERAGE (B5:B15) ج) = SUM (B5:B15)

أ) =AVERAGE(B5;B15)