

الاسم: \_\_\_\_\_ الرقم الجامعي: \_\_\_\_\_

### ضع دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة في ما يلي: &&&

- 1- يقوم الكمبيوتر بتنفيذ ثلاث عمليات أساسية مرتبة بالشكل التالي:
- أ. إدخال ← معالجة ← إخراج .  
ب. إخراج ← إدخال ← معالجة .  
ج. معالجة ← إدخال ← إخراج .  
د. إخراج ← معالجة ← إدخال .
- 2- السماعات , الشاشة , الطابعة , الفأرة , لوحة المفاتيح هي :
- أ. المعدات (Hardware).  
ب. البرمجيات (Software).  
ج. المستخدمون (Users).  
د. جميع ما ذكر .
- 3- البرمجيات (Software):
- أ. هي المكونات غير الملموسة من برامج ومجموعة تعليمات تتحكم وتوجه عمل المعدات.  
ب. هي الأجزاء الملموسة من الحاسوب مثل الشاشات والطابعات والفأرة ولوحة المفاتيح.  
ج. هو شخص ينفذ البرمجيات على الحاسوب لإنجاز بعض المهام.  
د. جميع ما ذكر .
- 4- أي جزء من الأجزاء يعد من المعدات (Hardware):
- أ. الذاكرة الثانوية والذاكرة الرئيسية.  
ب. وحدة المعالجة المركزية .  
ج. وحدات الإخراج & وحدات الإدخال .  
د. جميع ما ذكر .
- 5- أي جزء من الأجزاء التالية ليس من وحدة المعالجة المركزية:
- أ. وحدة الحساب والمنطق .  
ب. وحدة التحكم .  
ج. المسجلات .  
د. ذاكرة RAM .
- 6- أي الحواسيب التالية هي حواسيب قوية وكبيرة وسريعة , تخدم مئات المستخدمين في وقت واحد يستخدم في الشركات الكبيرة ، مثل البنوك والمنظمات الكبيرة، لمعالجة كميات كبيرة من البيانات :
- أ. الحاسوب العملاق .  
ب. الحاسوب الكبير .  
ج. الحاسوب الكفي .  
د. الحاسوب الشخصي .
- 7- هناك عدة أمور يجب أخذها بعين الاعتبار عند شراء الشاشة منها :
- أ. الألوان .  
ب. حجم الشاشة .  
ج. الكثافة النقطية .  
د. كل ما ذكر صحيح .
- 8- هي عبارة عن مجموعة الأدوات التي تساعدنا في استقبال المعلومة ومعالجتها وتخزينها واسترجاعها وطباعتها ونقلها بشكل الكتروني سواء كانت على شكل نص أو صوت أو صورة أو فيديو وذلك باستخدام الحاسوب :
- أ. الحاسوب .  
ب. البرمجيات .  
ج. المعدات .  
د. تكنولوجيا المعلومات .

- 9- هي البرمجيات المتوفرة للجميع مجانا مع إمكانية نسخها وتعديلها حسب رغبة المستخدم :
- أ. البرمجيات التجارية.
- ب. البرمجيات التجريبية.
- ج. البرمجيات المجانية.
- د. البرمجيات العامة.

10- تتصل ب CPU وتتسم بالسرعة العالية جدا وتخزن عليها البيانات و البرمجيات المستخدمة بكثرة من قبل المستخدم :

- أ. ذاكرة RAM.
- ب. ذاكرة ROM.
- ج. ذاكرة Flash.
- د. ذاكرة Cache.

11- احد الأوساط السلكية تشبه كابل الموجه الخاص بالتلفاز وتحتاج إلى بطاقة الشبكة :

أ. الأسلاك المجدولة.

ب. الألياف الضوئية.

ج. الأسلاك المحورية.

د. جميع ما ذكر.

12- ذاكرة القراءة فقط ((ROM) Read Only Memory) تتميز بـ:

- أ. ذاكرة صغيرة جدا تحتفظ بالتعليمات اللازمة للحاسوب لكي يبدأ عمله عندما يتم تشغيله.
- ب. هي ذاكرة غير متطايرة (Non-Volatile)، أي لا تفقد محتوياتها بفقدان التيار الكهربائي، ولا يمكن الكتابة عليها من قبل الحاسب.
- ج. هي ذاكرة ثابتة ، لا يمكن تغيير حجمها.
- د. جميع ما ذكر.

13- تعد هذه البرمجيات من أحدث التقنيات في إعداد البرامج حيث تتكون هذه اللغات من مجموعة من الكائنات وكل كينونة تحمل مجموعة من الصفات :

- أ. لغة التجميع.
- ب. اللغات عالية المستوى.
- ج. مولدات التطبيقات أو لغات الجيل الرابع.
- د. برمجيات الكائنات الموجهة.

14- كيف تنتقل الرسالة من مكان إلى آخر في الشبكة الموزعة :

- أ. ترقيم الشرائح - تجزئ إلى شرائح - إرسال كل شريحة عبر ممر معين - تجميعها عند وصولها للمستقبل - ترتيبها حسب الرقم - ازالة الرقم والدمج.
- ب. تجزئ إلى شرائح - ترقيم الشرائح - تجميعها عند وصولها للمستقبل - إرسال كل شريحة عبر ممر معين - ترتيبها حسب الرقم - ازالة الرقم والدمج.
- ج. تجزئ إلى شرائح - ترقيم الشرائح - إرسال كل شريحة عبر ممر معين - تجميعها عند وصولها للمستقبل - ترتيبها حسب الرقم - ازالة الرقم والدمج.
- د. تجزئ إلى شرائح - ترقيم الشرائح - إرسال كل شريحة عبر ممر معين - تجميعها عند وصولها للمستقبل - ازالة الرقم والدمج - ترتيبها حسب الرقم.

15- أي مما يلي من وظائف نظم التشغيل ؟

- أ. استنهاض الحاسوب والاستعداد للعمل.
- ب. واجهة ربط المستخدم مع البرمجيات.
- ج. إدارة الملفات وتنظيمها ونسخها.
- د. كل ما ذكر صحيح.

16- عندما تصل الشريحة لهذا الجهاز، يوزعها على جميع الحواسيب المتصلة معه :

- أ. الموزع (HUB).
- ب. المحول (Switcher).
- ج. الموجه (Routers).
- د. المضخمات (Repeaters).

17- عبارة عن وحدة ربط تستخدم في إرسال واستقبال البيانات عبر خطوط الهاتف، تعريف لـ :

- أ. الشبكة.
- ب. المودم.
- ج. الخادم.
- د. لا شيء مما ذكر.

18- التدابير الوقائية عند التعامل مع الحاسوب كثيرة ليس منها:

- التأكد من ان الاسلاك الكهربائية في مكانها الصحيح وانها امنة وغير مكشوفة.
- تجنب التحميل الزائد على وصلة الكهرباء .
- أخذ استراحة منتظمة.
- المحافظة على نظافة المعدات والظرفيات المكونة للحاسوب .

19- أدى ظهور الحواسيب الي:

- التكرار في المهام.
- نقصان الكفاءة والموثوقية في معالجة البيانات بشكل كبير.
- ظهور فرص عمل جديدة لم تكن موجودة في السابق.
- اضطرار التجار إلى اقتناء عدة متاجر لإمكانية البيع عبر الانترنت.

20- أي الحواسيب التالية يستخدم في الأعمال التجارية الكبيرة والمعقدة نوعا ما ويستخدم في الأماكن التي يكون

- فيها استخدام الحواسيب الشخصية غير مناسب والحواسيب الكبيرة غالية الثمن
- الحاسوب العملاق.
  - الحاسوب الكفي.
  - الحاسوب المتوسط.
  - حواسيب الشبكة.

21- من أنواع المودم, يقوم بتحويل الإشارات الرقمية إلى إشارات تناظرية, بالإضافة إلى ذلك فإنه يقوم بإرسال الصور والوثائق عن طريق خطوط الهاتف إلى أماكن مختلفة, ويسمى بـ:

- الفاكس مودم
- المودم الذكي
- الشبكة الرقمية للخدمات المتكاملة
- لا شيء مما ذكر

22- احد أشكال (تصاميم) الشبكات الرئيسية, وتتكون من عدة حواسيب كل منها متصل بالآخر مباشرة بحيث لا يوجد جهاز مركزي, تستخدم هذه الشبكة في المنشآت التي لا تحتاج إلى تحكم مركزي لفروعها, وتسمى بـ:

- شبكة الناقل
- شبكة النجمة
- شبكة الحلقة
- لا شيء مما ذكر .

23- احد أشكال (تصاميم) الشبكات الرئيسية, تستخدم كيبلاً واحداً يمر بين جميع الأجهزة المرتبطة بالشبكة, وتستخدم هذه الشبكة بكثرة في الشبكات المحلية وتسمى بـ:

- شبكة الناقل
- شبكة الحلقة
- شبكة النجمة
- لا شيء مما ذكر

24- هي الطريقة التي يتخاطب بها مستخدم البرمجية مع الحاسوب, وتكون باستخدام الصور والأيقونات والقوائم حيث يختار المستخدم الأمر المطلوب أو الأيقونة بتوجيه الفأرة والنقر عليها لتفعيل الأمر أو شاشات اللمس وهذه الطريقة تتميز بالسهولة والمتعة, تسمى هذا النوع بـ:

- التخاطب بكتابة الأوامر
- جميع ما ذكر
- الواجهة الرسومية (GUI)
- لا شيء مما ذكر

25- احد مراحل دورة حياة النظام التي يتم من خلالها التعرف على النظام الحالي وتشخيص المشاكل التي يعاني منها بالإضافة إلى التعرف على متطلبات النظام الجديد , وهذه المرحلة تسمى بـ:

- مرحلة التحليل
- مرحلة دراسة الجدوى
- مرحلة التصميم
- مرحلة الاختبار

26- احد مراحل دورة حياة النظام التي يتم من خلالها تحديد التكلفة الاقتصادية والفنية والتشغيلية وجدولة وقت تطوير النظام , وتعد هذه المرحلة ذات أهمية بالغة في اتخاذ القرار بتطوير النظام اولاً, وهذه المرحلة تسمى

- مرحلة التحليل
- مرحلة دراسة الجدوى
- مرحلة التصميم
- مرحلة الاختبار

27- احد مراحل دورة حياة النظام التي يتم من خلالها إعداد التصاميم المنطقية للنظام وهذه المرحلة تسمى بـ :  
أ. مرحلة التحليل  
ب. مرحلة دراسة الجدوى  
ج. مرحلة التصميم  
د. مرحلة الاختبار

28- هي لغات قواعد البيانات , وتقوم هذه اللغات في صناعة الملفات والشاشات والتقارير دون كتابة البرامج ومن أشهر هذه اللغات Access , Oracle . نسميها بـ :  
أ. لغة التجميع  
ب. اللغات عالية المستوى.  
ج. مولدات التطبيقات أو لغات الجيل الرابع  
د. لغة الآلة

29- تعد اللغة الأساسية لجهاز الحاسوب, وتتكون برمجتها المكتوبة من أرقام ثنائية (1,0) نسميها بـ :  
أ. لغة التجميع.  
ب. اللغات عالية المستوى.  
ج. مولدات التطبيقات أو لغات الجيل الرابع  
د. لغة الآلة

30- تتكون من اختصارات سهلة التذكر أو الرموز المختصرة مثل (ADD,STO,MUL), وتتميز باستخدام العنونة الرمزية, نسميها بـ :  
أ. لغة التجميع.  
ب. اللغات عالية المستوى.  
ج. مولدات التطبيقات أو لغات الجيل الرابع  
د. لغة الآلة

31- تعد من أقرب اللغات إلى الإنسان حيث أنها تستخدم جملاً يستخدمها الإنسان, وتحتاج هذه اللغات إلى مترجمات ومفسرات ليفهمها الحاسوب, وأشهر هذه اللغات C++, JAVA, VB . نسميها بـ :  
أ. لغة التجميع.  
ب. اللغات عالية المستوى.  
ج. مولدات التطبيقات أو لغات الجيل الرابع  
د. لغة الآلة

32- وظيفة وحدة الحساب والمنطق هي :  
أ. العمليات الحسابية و العمليات المنطقية .  
ب. تخزين خاصة عالية السرعة تخزين البيانات والمعلومات بشكل مؤقت .  
ج. التحكم بتدفق البيانات والتعليمات من وإلى الذاكرة الرئيسية .  
د. توجيه العمليات داخل وحدة المعالجة المركزية .

33- تقاس سرعة الحاسوب بـ :  
أ. بالجيجا هيرتز  
ب. بالجيجا بايت  
ج. بالجيجا بت  
د. لا يوجد قياس لسرعة الحاسوب

34- ذاكرة تعد أهم وسط تخزين نظراً لسرعتها العالية وسعتها الكبيرة , يقع داخل وحدة النظام , ويمكن زيادة عددها من الداخل والخارج تدعى هذه الذاكرة بـ :  
أ. القرص الرقمي .  
ب. القرص الضوئي .  
ج. القرص الصلب .  
د. الفلاش ميموري .

35- ذاكرة عبارة عن شريط بلاستيكي رفيع السمك , يغطي احد وجهيه مادة سهلة المغنطة كأكسيد الحديد, وسطاً ذا كفاءة وموثوقية واقتصادية للاحتفاظ بنسخ احتياطية للكميات الكبيرة من البيانات, يؤخذ عليه طريقة الوصول المتتابعة للبيانات المخزنة, تدعى هذه الذاكرة بـ :  
أ. الشريط المغنط  
ب. أقراص ZIP  
ج. البطاقة الذكية  
د. القرص الرقمي .

36- يؤمن هذا النوع من الخطوط , اتصالاً دائماً بين موقعين في شبكة لنقل كميات كبيرة من البيانات , حيث تخصص هذه الخطوط للمستخدمين المستأجرين فقط ويدفع المستخدم أجراً ثابتاً مهما كان مقدار استعماله كبيراً أو صغيراً , ويحتاج إلى جهاز خاص شبيه بجهاز المودم يدعى (CSU/DSU) يقع تركيزه عند نهاية كل خط.


أ. الخطوط المستأجرة (Leased Line)  
ب. الشبكة الرقمية للخدمات المتكاملة (ISDN)  
ج. خط المشترك الرقمي غير المتماثل (ADSL)  
د. خط المشترك الرقمي (DSL)


37- هي البرمجيات التي يستخدمها الحاسوب ليقوم بعمله على أكمل وجه ونسبها :  
أ. برمجيات النظم  
ب. البرمجيات التطبيقية  
ج. لغات البرمجة  
د. جميع ما ذكر


38- البرمجيات التي تطوع الكمبيوتر من أجل تنفيذ وظائف مفيدة عامة خاصة بالمستخدم وليست أساسا لي عمل الحاسوب, ونسبها :  
أ. برمجيات النظم  
ب. البرمجيات التطبيقية  
ج. لغات البرمجة  
د. جميع ما ذكر


39- يقوم الاختصار Ctrl + Z بعملية :


أ. القص  
ب. النسخ  
ج. الطباعة  
د. التراجع


40- وظيفة الرمز التالي  تغيير نمط الكتابة من الأحرف الصغيرة إلى الكبيرة والعكس :  
أ. صح  
ب. خطأ


41- وظيفة الرمز التالي  إنقاص مستوى المسافة البادئة في الفقرة :  
أ. صح  
ب. خطأ


42- وظيفة الرمز التالي  ترتيب النص المحدد حسب الأحرف الأبجدية أو فرز البيانات الرقمية :  
أ. صح  
ب. خطأ


43- وظيفة الرمز التالي  إدراج رموز غير موجودة على لوحة المفاتيح :  
أ. صح  
ب. خطأ

44- وظيفة الرمز التالي  إدراج النص بين عامودين أو أكثر :  
أ. صح  
ب. خطأ

45- وظيفة الرمز التالي  إنشاء ارتباط إلى موقع ويب أو صورة أو بريد الكتروني :  
أ. صح  
ب. خطأ

46- وظيفة الرمز التالي  محاذاة النص جهة اليمين :  
أ. صح  
ب. خطأ

47- وظيفة الرمز التالي  تغيير لون الخط :  
أ. صح  
ب. خطأ

48- وظيفة الرمز التالي  إنشاء أحرف صغيرة أعلى الخط الأساسي للنص :  
أ. صح  
ب. خطأ

49- وظيفة الرمز التالي  رسم خط عبر النص المحدد :  
أ. صح  
ب. خطأ

50- وظيفة الرمز التالي  جعل النص يبدو وكأنما تم تعليمة بقلم :  
أ. صح    
ب. خطأ

51- تعتبر برمجيات الكائنات الموجة من أجيال لغات البرمجة :  
أ. صح    
ب. خطأ

52- المترجم يقوم بترجمة جميع البرامج المكتوب بلغة الآلة مرة واحدة فقط  
أ. صح    
ب. خطأ

53- من وظائف نظم التشغيل المحافظة على سرية النظام :  
أ. صح    
ب. خطأ

54- من الأمثلة على نظم التشغيل برمجيات الحزم:  
أ. صح    
ب. خطأ

55- تستخدم شبكة الحلقة في شبكة الخادم والعملاء وشبكة النظير لنظير :  
أ. صح    
ب. خطأ

56- من الأوساط اللاسلكية النقل باستخدام موجات الميكروويف:  
أ. صح    
ب. خطأ

57- يتم توجيه العمليات داخل وحدة المعالجة المركزية CPU في المسجلات:  
أ. صح    
ب. خطأ

58- من المأخذ على الشريط الممغظ انه لا يمكنه الوصول إلى سجل معين إلا بالمرور على جميع السجلات السابقة:  
أ. صح    
ب. خطأ

59- المحول يوجه الشريحة عبر أفضل مسار حتى تصل للطرف الآخر:  
أ. صح    
ب. خطأ

60- تفقد RAM محتوياتها عند انقطاع التيار الكهربائي عن الجهاز :  
أ. صح    
ب. خطأ

61- ذاكرة RAM أسرع من ذاكرة Flash :  
أ. صح    
ب. خطأ

62- الذاكرة الثانوية أسرع من الذاكرة الرئيسية في تخزين البيانات واسترجعها :  
أ. صح    
ب. خطأ

63- تصنع ذاكرة RAM من دوائر خاصة Cards :  
أ. صح    
ب. خطأ

64- تتميز لغة الآلة باستخدام العنونة الرمزية :  
أ. صح    
ب. خطأ

65- شبكة نظير لنظير احد أنواع الشبكة الموسعة WAN :  
أ. صح    
ب. خطأ

66- قارئ العلامات البصرية يعتبر من الأمثلة على وحدات الإدخال :

ب. خطأ

أ. صح

67- تعتبر شاشات اللمس من الأمثلة على وحدات الإدخال والإخراج :

ب. خطأ

أ. صح

68- يقوم الاختصار Ctrl + X بعملية الطباعة :

ب. خطأ

أ. صح

69- الأسلاك المحورية يتم نقل البيانات فيه بسرعة الضوء :

ب. خطأ

أ. صح

70- عند تشغيل الجهاز تكون ذاكرة RAM ممتلئة:

ب. خطأ

أ. صح