

جامعة طرابلس

كلية الاقتصاد والعلوم السياسية

قسم التجارة الإلكترونية

برنامج التعليم الحر

- أسئلة استرشادية في مادة الحاسب الآلي (181) -

2012

أجب عن جميع الأسئلة التالية

السؤال الأول: ضع علامة صح أو علامة خطأ أمام العبارات التالية:

1. يمكن تعريف الحاسوب بأنه عقل الكتروني يمكنه التفكير والإبداع بدون تدخل الإنسان. ()
2. من مبررات استخدام الحاسوب كبر الحيز الذي تشغله الملفات الورقية وصعوبة تنظيمها. ()
3. الحاسبات التي تستخدم في توجيه الصواريخ والأقمار الصناعية تعتبر حاسبات خاصة الأغراض. ()
4. ليس هناك فرق بين البيانات والمعلومات. ()
5. يتكون نظام معالجة البيانات من المدخلات والتخزين والمخرجات. ()
6. ناتج عملية معالجة البيانات يسمى البرنامج. ()
7. يعتبر الحاسوب الشخصي من أكثر الحاسبات انتشاراً. ()
8. استخدمت تقنية الصمامات المفرغة في صناعة حاسبات الجيل الرابع. ()
9. ظهرت لغة الكوبول Cobol في الجيل الرابع. ()
10. حاسبات الجيل الثاني أكثر كفاءة من حاسبات الجيل الأول. ()
11. تمكن العالم هوليرث Hollerith من صناعة أول آلة حاسبة تعمل بالبطاقات المثقبة. ()
12. صمم العالم باسكال Pascal أول آلة للجمع. ()
13. بدأت الأبحاث في مجال الذكاء الاصطناعي في الجيل الثالث. ()
14. تميزت حاسبات الجيل الثالث باستخدام الترانزستور. ()
15. كلما تطورت الحاسبات زادت سرعتها. ()
16. ظهرت الحاسبات الشخصية في الجيل الثاني. ()
17. صمم العالم لينز أول آلة لفرز البطاقات المثقبة. ()
18. ظهرت شبكات الحاسبات في الجيل الثالث. ()
19. تفقد ذاكرة القراءة فقط ROM محتوياتها عند فصل التيار الكهربائي عن الحاسوب. ()
20. يمكن تداول البيانات على الشريط الممغنط بطريقة مباشرة. ()
21. تعرف ذاكرة القراءة فقط ROM بالذاكرة المتطايرة. ()
22. كلما زاد عدد البكسل PIXEL في الشاشة كلما قل وضوح وتفاصيل الصور. ()
23. الأقراص الصلبة مختلفة في السعة التخزينية. ()
24. تعتبر أجهزة التخزين الثانوي وسائط للحفظ بصورة دائمة. ()
25. الأقراص الصلبة تكون مفيدة للتطبيقات التي تحتاج إلى مخازن ذات السعات التخزينية الكبيرة. ()
26. يحتوي القرص الصلب على أقراص ورقية متراصة على شكل دائري تتحرك معاً حول محور واحد. ()
27. الشريط الممغنط فيه يتم الوصول للبيانات بصورة متسلسلة. ()
28. الكاميرا الرقمية وحدة من وحدات الإخراج. ()
29. يمكن لمخرجات الحاسوب أن تكون في صورة أصوات. ()
30. يمكن تركيب خط الهاتف عن طريق المودم من خلال فتحات التوسع. ()
31. يمكن تركيب أي كارت على فتحة التوسعة. ()
32. الحاسب المحمول يعتبر جزءاً من الحاسبات الكبيرة. ()
33. الحاسبات المهجنة يمكنها قياس درجات الحرارة ثم تحويلها إلى قيم رقمية. ()
34. من مكونات وحدة النظام شاشة العرض. ()
35. الجيجا بايت تساوي تقريباً مليون بايت. ()
36. أساس النظام العشري 10. ()

السؤال الثاني: املأ الفراغات التالية:

- 1 تصنف الحاسبات من حيث الغرض إلى
 - 2 تصنف الحاسبات من حيث الحجم إلى
 - 3 - هو جهاز يقوم بإدخال البيانات والرسومات .
 - 4 من مهام الفأرة
 - 5 -التثنائية بث هي
 - 6 -العدد العشري 140 يكافئه في الستة عشر (.....)
- السؤال الثالث: ما وظيفة الوحدات التالية؟
- وحدات الإخراج :
- وحدات الإدخال :
- التخزين الثانوي :

السؤال الربع / أكمل الآتي:

1- من وحدات التخزين الثانوية:

- أ -
ب -
ج -
د -
- 2- المكونات المادية للحاسوب هي:
- أ -
ب -
ج -
د -

السؤال الخامس: اختر الإجابة الصحيحة التي تناسب العبارات التالية:

1 - الحاسوب عبارة عن:

- أ - عقل الكتروني يفكر ويتخذ القرارات ب - جهاز يعمل وفق تعليمات محددة
ج - جهاز يحل مشاكلنا دون تدخل منا د - جهاز يمكن أن يحل محل الإنسان
- 2 - استخدمت تقنية الترانزستور في صناعة حاسبات الجيل:

- أ - الأول ب - الثاني
ج - الثالث د - الرابع

3 - تميزت حاسبات الجيل الثالث باستخدامها تقنية:

- أ - الصمامات المفرغة ب - الترانزستور
ج - الذكاء الاصطناعي د - الدوائر المتكاملة

4 - الجيل الرابع للحاسبات استخدمت في صناعته تقنية:

- أ - الترانزستور ب - الدوائر المتكامل
ج - الصمامات المفرغة د - الدوائر المتكاملة ذات القدرات العالية

5 - من أوساط التخزين الخارجية

- أ - ROM و RAM ب - الأقراص المدمجة والأقراص المرنة
ج - الشريط الممغنط والمساحة د - وحدة التحكم ووحدة الحساب والمنطق

6 - ما هي الوحدة التي تقاس بها سرعة المعالج؟

- أ - ميجابايت ب - ميغاهيرتز
ج - كيلوهيرتز د - بايت
- 7 - أي من وحدات التخزين التالية خلالها يمكن الوصول إلى البيانات بصورة غير مباشرة ؟
- أ - الأقراص المدمجة ب - القرص الصلب
ج - الأقراص المرنة د - الشريط الممغنط

8 - أي من الأجهزة التالية لا يعتبر وحدة إخراج للحاسوب؟

- أ - الشاشات المسطحة ب - السماعات
ج - قارئ الخطوط المتوازية د - أجهزة العرض المرئية

9 - أي من الأجهزة التالية لا يعتبر وحدة إدخال للحاسوب؟

- أ - السماعات ب - الميكروفون
ج - قارئ الرموز الضوئية د - القلم الضوئي

10 - أي من الطابعات التالية أثناء تشغيلها لا يحدث عنها ضوضاء ؟

- أ - طابعة سطرية ب - طابعة حبرية
ج - طابعة نقطية د - طابعة رقمية

11 - أي عبارة من العبارات لا تنسب للمساحة الضوئية ؟

- أ - يمكن استخدام أجهزة المسح الضوئي لإدخال النصوص القابلة للتحريك إلى الحاسب.
ب - يمكن استخدامها لعرض إشارات التلفزيون على الحاسب.
ج - تعد من الأجهزة الملحقة.
د - تسمح الصور وتحويلها إلى بيانات رقمية.

12 - قم بالتوصيل بين المربعات من الجهة اليسرى وما يتفق مع المربعات من الجهة اليمنى

مشغل الأقراص
شاشة
ماوس
يحتوي على وحدة معالجة

جهاز إدخال
صندوق النظام
جهاز إخراج
جهاز تخزين

13 - قم بترتيب وحدات قياس أوساط التخزين من الأصغر إلى الأكبر
(بايت - ميجابايت - كيلوبايت - جيجابايت).

14 - أي عبارة من العبارات التالية صحيحة؟!

أ - تخزن البت حرفاً واحداً تقريباً.

ب - تخزن البايت حرفاً واحداً تقريباً.

ج - 8 بايت تخزن حرفاً واحداً تقريباً.

د - تخزن البت 8 بايت تقريباً.

هـ - تخزن البايت 8 حروف تقريباً.

15 - أي أنواع الطابعات أكثر سرعة؟

أ - طابعة نفث الحبرية

ج - الطابعة السطرية

ب - الطابعة الليزرية

د - الطابعة النقطية

16- من مكونات وحدة النظام :

أ. سواقة القرص المرن

ب. سواقة القرص المدمج

ب. كل ماسبق صحيح

17- من مكونات اللوحة الأم:

أ. ذاكرة Ram

ب. ذاكرة Rom

ت. المعالج الرئيسي

ث. كل ماسبق صحيح

18- لا يمكن تشغيل الحاسب الآلي بدون :

أ. نظام التشغيل . ب. برامج تطبيقية. ج. لغات برمجة. د. جميع ما سبق.

19- المصطلح Software يعني:

أ - الكيان المادي

ب - الكيان البرمجي

ج - وحدات الإدخال

د - وحدات الإخراج

20- جزء من هذه الأجزاء ليس مادياً من أجهزة الحاسوب:

أ - محرك قرص مدمج

ب - وحدة المعالجة المركزية

ج - نظام التشغيل

د - طابعة

21- اختر العبارة الصحيحة لمعنى ذاكرة ROM؟

أ - مخصصة للقراءة والكتابة فقط

ب - غير مخصصة للقراءة والكتابة معاً

ج - مخصصة للكتابة فقط

د - مخصصة للقراءة فقط

22- RAM اختصار إلى:

أ - ذاكرة الوصول وإعادة الكتابة

ب - ذاكرة الوصول العشوائية

ج - مراقبة تنفيذ التطبيق

د - ذاكرة التطبيق الحقيقي

23- يتم الإشراف على جميع العمليات في الحاسوب عن طريق:

أ - وحدة التحكم

ب - وحدة الحساب والمنطق

ج - المسجلات

د - المعالج

24- بعض الأعمال التي لا يمكن للحاسب القيام بها:

أ - التخطيط وإيجاد الحلول للمشاكل ومن ثم اتخاذ القرار

ب للمهام المتكررة

ت للدقة الكبيرة

25- أي من الأجهزة التالية يعتبر جهاز إدخال :

أ - Monitor

ب - Microphone

ج - Speakers

د - Printer

26- مواصفات حاسب الهيكل الرئيسي :

أ. يحتاج لأكثر من حجرة لاستيعابه.

ب. صغر ذاكرته وانخفاض سعره.

ج. ليس كل ما ذكر .

27- الحاسبات القياسية:

- أ. تعتمد في عملها على الأرقام.
- ب. أكثر انتشارا في المجالات المالية .
- ج. أجهزة ذات غرض خاص .

28- تنقسم الحاسبات من حيث النوع إلى حاسبات :

- أ. رئيسية - رقمية - صغيرة.
- ب. رئيسية - صغيرة - قياسية .
- ج. مهجنة - قياسية - رقمية.

29- طريقة المعالجة على الخط :

- أ. يشترك أكثر من شخص في استخدام وحدة المعالجة المركزية.
- ب. تجمع كل البيانات ثم تعالج كوحدة واحدة .
- ج. لا شيء مما ذكر .

30- الحاسبات التي تستخدم في حساب وزن المركبات والصواريخ هي:

- أ (حاسبات عامة الغرض ب) حاسبات محدودة الغرض ج) حاسبات قياسية د) حاسبات رقمية

31- العدد 10 (25) في النظام العشري يقابله في النظام الثنائي :

- أ. $(11001)_2$
- ب. $(1001)_2$
- ت. $(10001)_2$

32- الحاسوب هو جهاز :

- أ. كهربائي .
- ب. الكتروني .
- ج. شعاع .

33- يقصد بمعالجة البيانات :

- أ. تحويل البيانات إلى معلومات .
- ب. تحويل المعلومات إلى بيانات .
- ج. الحصول على قرارات مهمة .

34- تحفظ البيانات و البرامج لغرض تخزينها الدائم في :

- أ. القرص الصلب .
- ب. وحدة التحكم .
- ج. كل ما ذكر .

35- برامج النظم

- أ. مهمتها التحكم في تشغيل الحاسب الآلي و إدارته.
- ب. لغرض حل بعض المسائل.
- ج. كل ما ذكر خطأ.

36- الحاسبات القياسية :

- أ. تعتمد في عملها على الأرقام .
- ب. أكثر انتشارا في المجالات المالية .
- ج. أجهزة ذات غرض خاص .

37- حروف الاختصار A LU . تعني:

- أ. American Lobar Union

Arabic Language Union ب.

Arithmetic Logic Unit ت.

38- وحدة التحكم تستخدم في :

أ. التحكم و إدخال البيانات .

ب. التحكم و خروج البيانات.

ج. التحكم و الإشراف و التوجيه.

39- تستخدم الحاسبات الرقمية في:

أ. مجالات العلوم و أبحاث الفضاء.

ب. الظواهر الطبيعية.

ج. الأغراض العامة.

40- تلك البيانات التي يتم إدخالها بغية معالجتها عن طريق البرنامج و ينتج عنها :

أ. المعلومات .

ب. معالجة البيانات .

ج. البيانات.

41- العدد 10(65) في النظام العشري يقابله في النظام الثنائي :

أ. (100001)

ب.(1000001)

ت.(1010101)

السؤال السادس: ماذا يقصد بالمصطلحات التالية:

المصطلح	المعنى	المصطلح	المعنى
Personal Computer		الذاكرة العشوائية	
	برامج تطبيقية	CPU	
Operating System			جهاز الرسم
	اللوحة الأم	ROM	
Output Units			الفأرة
	الطابعة	Monitor	
Bar code reader			لوحة المفاتيح
	الناقل التسلسلي الرقمي	Joystick	
Power Supply			الماسح الضوئي
	وحدة التحكم	Parallel Port	
Control Unit			معالجة البيانات
	وحدة الحساب والمنطق	Processor	
System Unit			المعالج
	وحدات الإدخال	HARD WARE	
Main Memory			فتحات التوسع
	الذاكرة	Windows	

انتهت الأسئلة

مع تمنياتي لكم التوفيق

أستاذ المادة