

الاسم الثلاثي: -----

الجمهورية العربية السورية  
وزارة الزراعة والإصلاح الزراعي  
تقانة المعلومات

### حلول الأسئلة

العلامة القصوى: 100	امتحان (ICDL(IT+W))
الحد الأدنى للنجاح: 60	مدة الامتحان: 2 ساعة.
يسمح باستخدام الآلات الحاسبة	عدد الأسئلة 80
<u>الإجابة على نفس الورقة</u>	تاريخ: 2016/01/28
عدد الصفحات 14	ضع دائرة عند الخيار الصحيح.

#### ملاحظة هامة: 1KB=1024 Byte.

1- 3.5 KB يساوي بالبايت:

A- 1024 بايت.

B- 2048 بايت.

C- 3072 بايت.

D- 4096 بايت.

**E- ليس شيء مما سبق.**

2- ICT تشير إلى :

A- Internet and Communication Technology.

B- Internet and Information Technology.

**C- Information and Communication Technology.**

D- Information and Content Technology.

E- None of the above.

3- كلمة Internet تعني:

**A- International Network.**

B- Interface Network.

C- Input Network.

D- International Name.

E- None of the above.

4- ما الترتيب الصحيح لسعة الأجهزة التالية بدءاً من الأصغر (من اليمين لليسار):

A- حاسوب رئيسي – حاسوب شخصي – المساعد الرقمي الشخصي PDA.

B- حاسوب شخصي – حاسوب رئيسي – المساعد الرقمي الشخصي PDA.

C- حاسوب رئيسي – المساعد الرقمي الشخصي PDA – حاسوب شخصي.

**D- المساعد الرقمي الشخصي PDA – حاسوب شخصي – حاسوب رئيسي.**

E- المساعد الرقمي الشخصي PDA – حاسوب رئيسي – حاسوب شخصي.

5- الاسم العام للأجهزة المتصلة بوحدة المعالجة المركزية ويتحكم بها المعالج:

A- وحدات الإدخال Input Devices.

B- وحدات الإخراج Output Devices.

C- لوحة المفاتيح Keyboard.

**D- الملحقات (الطرفيات).**

E- ليس شيء مما سبق.

6- كم بت يوجد في 2Byte:

A- 8 bits.

**B- 16 bits.**

C- 4 bits.

D- 32 bits.

E- ليس شيء مما سبق.

7- تقاس سرعة وحدة المعالجة المركزية بـ:

A- الباود Baud.

B- Kbps.

**C- GHZ(Gigahertz).**

D- Mega Byte.

E- nanosecond.

8- أي من وسائط التخزين التالية يمتلك أكبر سعة تخزين:

A- القرص المدمج CD.

B- قرص صلب مساحته 1TB.

C- قرص DVD.

**D- قرص صلب مساحته 2048GB.**

E- فلاش ضوئي مساحته 4096MB.

9- أحد الأمثلة على البرامج التطبيقية ضمن الحاسب هي:

**A- برمجيات المستخدم user software.**

B- نظام التشغيل Operating System.

C- برامج مكافحة الفيروسات Anti Virus.

D- A و C صحيح.

E- كل ما ذكر خاطئ.

10- ما الفرق بين ذاكرة RAM و ROM ؟

**A- ذاكرة RAM محتوياتها متغيرة وتضيع عندما يوقف الجهاز و الذاكرة ROM محتوياتها**

**ثابتة ودائمة وحتى عندما يتوقف الجهاز.**

B- ذاكرة RAM محتوياتها ثابتة وتضيع عندما يوقف الجهاز و الذاكرة ROM محتوياتها ثابتة

ودائمة وحتى عندما يتوقف الجهاز.

C- ذاكرة RAM محتوياتها متغيرة وتضيع عندما يوقف الجهاز و الذاكرة ROM محتوياتها

متغيرة ودائمة وحتى عندما يتوقف الجهاز.

D-ذاكرة RAM محتوياتها ثابتة ولا تضيع عندما يوقف الجهاز و الذاكرة ROM محتوياتها متغيرة ودائمة وحتى عندما يتوقف الجهاز.

E- ليس شيء مما سبق.

11- عرض النطاق Bandwidth مكافئ:

A- طول الكبل.

B- عرض الكبل.

**C- معدل البتات المرسل أو المستقبل خلال فترة الزمن. bps**

D- مقدار الضياع ضمن الكبل.

E- مدى الكبل.

12- التشفير Encryption يُمكن من :

A-كشف المعلومات للأشخاص غير المخولين.

B-كشف المعلومات للأشخاص المخولين.

C- حماية المعلومات وسريتها.

D-كل ما سبق صحيح.

**-E Both B and C**

13- من وحدة قياس السعة التخزينية للمعلومات ضمن الحاسوب :

A-TB (Tera Byte)

B-GB(Giga Byte)

C-MB(Mega Byte)

D-Byte.

**-E كل ما ذكر صحيح.**

14- من وحدات الإدخال Input Device في الحاسوب:

A- الفأرة Mouse.

B- عصا التحكم بالألعاب Gaming Joystick.

C-الطابعة Printer.

**-D Both A and B**

E-Both A and C

15- أي من البرمجيات الخبيثة تنتشر باستغلال الثغرات الأمنية الموجودة على الشبكة:

A-Trojan Horse.

B-Virus.

**-C Worm**

D-Operating system.

E-None of the above.

16- أي من العبارات التالية صحيحة فيما يتعلق بـ حضان طروادة Trojan Horse:

A-توعية المستخدمين يخفف من خطر انتشار حضان طروادة.

B- حضان طروادة أقل خطر من الفيروس.

C- يعتمد حضان طروادة على برمجيات أخرى في الانتشار.

D- A و B صحيح.

**-E A و C صحيح.**

17- يشير CPU إلى :

- A-Control Processing Unit.
- B-Central Processing Unit.**
- C- Compact Processing Unit.
- D-Storage Processing Unit.
- E- None of the above.

18- اختر الإجابة الخاطئة:

- A- الفاكس جهاز يقوم بإرسال صورة عن صفحة أو أكثر من مكان لآخر عبر خطوط الهاتف.
- B- عند استخدام الفاكس يجب وجود الفاكس عند المرسل والمستقبل.
- C- الفاكس يتعامل مع البيانات الرقمية و التماثلية.
- D- الفاكس يعتبر من الأجهزة المحيطية بالحاسوب.
- E- كل ما ذكر خاطئ.**

19- المكونات المادية للحاسب تسمى :

- A- Hardware.**
  - B- Freeware.
  - C- Software.
  - D- Shareware.
  - E- ليس شيء مما سبق.
- 20- أي مما يلي لا يعتبر جزء أساسي من الحاسوب:

- A- الماسح الضوئي Scanner.**
  - B- اللوحة الأم Motherboard.
  - C- القرص الصلب Hard Disk.
  - D- وحدة المعالجة المركزية CPU.
  - E- الجواب الصحيح ليس مما سبق.
- 21- أي مما يلي يؤثر في سرعة أداء الحاسوب:
- A- سرعة المعالج.
  - B- سعة الذاكرة RAM.
  - C- سعة القرص الصلب وسرعته.
  - D- سعة الذاكرة المخبئة Cache و سعة كرت الشاشة.

**E- كل ما ذكر صحيح.**

22- RAM تشير إلى :

- Read Amount Memory-A
- Read Access Memory-B
- Random Access Memory-C**
- Random Area Memory-D
- E- ليس شيء مما سبق.

- 23- تسمى مجموعة الأوامر والتوجيهات المنطقية التي يحتاجها الحاسوب لإداء مهامه:
- A- البرنامج التجريبي Shareware.
  - B- البرنامج المجاني Freeware.
  - C- البرمجيات Software.**
  - D- المعدات Hardware.
  - E- الجواب الصحيح ليس مما سبق.
- 24- نظام التشغيل Operating System:
- A- برنامج يقوم باستقبال وإرسال البريد الإلكتروني.
  - B- برنامج ينفذ العمليات الحسابية والجداول الإلكترونية.
  - C- برنامج يتحكم في مكونات الحاسوب.**
  - D- برنامج يستعرض صفحات الإنترنت.
  - E- ليس شيء مما سبق.
- 25- نطلق على النظام المكون من حاسوبين أو أكثر والمرتبطة معاً بواسطة خطوط اتصال لها القدرة على نقل البيانات اسم:
- A- نظام التشغيل Operating System.
  - B- الجدار الناري Firewall.
  - C- الشبكة Network.**
  - D- الخادم Server.
  - E- العميل Client.
- 26- نطلق على شبكة مكونة من مجموعة حواسيب أحدها يسمى المخدم والباقي عملاء بـ:
- A- LAN.
  - B- Internet.
  - C- Intranet and Extranet.
  - D- Server/Client.**
  - E- ليس شيء مما سبق.
- 27- نسمي الشبكة المحلية التي تستخدم لتبادل البيانات والملفات من قبل موظفي الشركة فقط بـ:
- A- Internet.
  - B- Extranet.
  - C- LAN.
  - D- Intranet.**
  - E- WAN.
- 28- تسمى عملية نسخ الملفات من الحاسب الشخصي إلى الإنترنت بـ:
- A- Copying.
  - B- Download.
  - C- Encryption.
  - D- Upload.**
  - E- Decryption.

29- أي من الوحدات التالية يستخدم كوحدة قياس معدل نقل الملفات والبيانات عبر الشبكات:

A- Bits Per Second (bps)

B- Kilo bits per second (Kbps)

C- Mega bits per second

D- Bandwidth

**E- كل ما ذكر صحيح.**

30- شبكة المنطقة الواسعة WAN :

A- هي شبكة تغطي مساحات كبيرة جداً مثل ربط الدول مع بعضها.

B- مجموعة من شبكات الحاسب مرتبطة ببعضها وتكون في مناطق مختلفة.

C- مجموعة من شبكات الحاسب التي تستخدم في موقع معين.

D- مجموعة من أجهزة الحاسب غير المرتبطة.

**E- A و B صحيح.**

31- كلمة موديم مأخوذة من مجموعة كلمات، كم يبلغ عدد الكلمات:

A- 2

B- 3

C- 4

D- 5

E- 1

32- التجارة الإلكترونية e-commerce هي:

A- تبادل المعلومات والمعدات مع الشركات التي تباع المعدات الإلكترونية.

B- الإعلان عن السلع الإلكترونية عن طريق شبكة الإنترنت.

**C- البيع والشراء والخدمات المصرفية عبر الشبكة العنكبوتية.**

D- البيع والشراء للأجهزة الإلكترونية للحواسيب ومعدات تقانة المعلومات IT.

E- شراء المعلومات البرمجية من شركة عالمية وبيع هذه المعلومات في أسواق محلية.

33- ما هو نظام تقنية المعلومات ؟

A- نظام لحفظ المعلومات.

**B- نظام لنقل ومعالجة وتخزين المعلومات بأشكالها المختلفة.**

C- نظام لنقل البيانات وحفظها على وسائط تخزين دائمة الصلاحية.

D- نظام لاسترداد المعلومات في حال ضياعها.

E- كل ما ذكر صحيح.

34- أي من أنواع أجهزة الحاسب التالية يمكن استخدامه لتمكين 100 موظف من إدخال بيانات

معينة إلى نفس الملف؟

A- الحاسب الشخصي.

B- الحاسب المركزي.

**C- حاسب الشبكة.**

D- الحاسب المحمول.

E- الحاسب الدقيق.



40- من خلال الصورة المبينة فإن حجم الذاكرة الرئيسية هو:

System	
Model:	Abu Munasar
Processor:	Intel(R) Core(TM) i3-4005U CPU @ 1.70GHz 1.70 GHz
Installed memory (RAM):	4.00 GB
System type:	64-bit Operating System, x64-based processor
Pen and Touch:	No Pen or Touch Input is available for this Display

Computer name, domain, and workgroup settings	
Computer name:	khaledyassin
Full computer name:	khaledyassin
Computer description:	
Workgroup:	WORKGROUP

**4096MB-A**

4MB-B

2GB-C

64bit-D

E- ليس شيء مما سبق.

41- المجلد الجذر Root هو الذي:

A- يحتوي على مجلدات فرعية بمستويات مختلفة.

B- هو بداية أو الدليل الأعلى لنظام الملفات.

C- ليس له مجلد بداية.

**D- كل ما ذكر صحيح.**

E- كل ما ذكر خاطئ.

42- من خلال الصورة المبينة أدناه فإن سرعة المعالج هي:

System	
Model:	Abu Munasar
Processor:	Intel(R) Core(TM) i3-4005U CPU @ 1.70GHz 1.70 GHz
Installed memory (RAM):	4.00 GB
System type:	64-bit Operating System, x64-based processor
Pen and Touch:	No Pen or Touch Input is available for this Display

Computer name, domain, and workgroup settings	
Computer name:	khaledyassin
Full computer name:	khaledyassin
Computer description:	
Workgroup:	WORKGROUP

1700MHz-A

1.7GHz-B

1700000KHz-C

**D- كل ما ذكر صحيح.**

E- كل ما ذكر خاطئ.

43- يتم تمثيل البيانات والمعلومات التي يتم إدخالها إلى الحاسب باستخدام:

A- لغة الآلة.

B- لغة عالية المستوى.

C- لغة المجمع.

D- النظام الثنائي باستخدام الرقمين 0,1.

**E- A و D صحيح.**

44- مزايا تخزين البيانات على شبكة الإنترنت:

A- التوفير.

B- سهولة الوصول للبيانات.

C- إمكانية مشاركة الملفات.

D- الحماية.

**E- كل ما ذكر صحيح.**

45- لطباعة ملف مستند نضغط من لوحة المفاتيح:

**Ctrl+P-A**

Ctrl+C-B

Ctrl+V-C

ALT+Tap-D

E- ليس شيء مما سبق.

46- يجب تشغيل نظام التشغيل أولاً على الحاسب قبل تشغيل أي برنامج تطبيقي:

**A- صح.** B- خطأ.

47- يستخدم مفتاح PrintScreen من لوحة المفاتيح لأخذ صورة من الشاشة:

**A- صح.** B- خطأ.

48- يعد القرص الصلب وحدة إدخال وإخراج من وإلى الحاسب:

**A- صح.** B- خطأ.

49- في نظام التشغيل Windows يشير الاختصار GUI إلى واجهة المستخدم الرسومية للتعامل

مع النظام:

**A- صح.** B- خطأ.

50- يتم السحب والإفلات Drag and Drop عن طريق:

**A- الفأرة Mouse.**

B- لوحة المفاتيح Keyboard.

C- الماسح الضوئي Scanner.

D- الطابعة Printer.

E- كل ما سبق خاطئ.

51- الهدف الأساسي من عملية نسخ البيانات Backup:

A- زيادة سرعة الحاسب.

B- زيادة وثوقية الحاسب وتطبيقاته.

C- إنقاذ حجم البيانات المخزنة على القرص الصلب.

**D- نسخ وأرشفة معلومات الحاسوب حتى يمكن استعادتها في حال فقدان المعلومات أو العبث بها.**

E- كل ما ذكر صحيح.

52- أي من العمليات التالية تستخدم عموماً لفتح مجلد أو ملف:  
A-النقر.

**B-النقر المزدوج.**

C-النقر بالزر الأيمن.

D-كل ما ذكر صحيح.

E-كل ما ذكر خاطئ.

53- أي من العمليات التالية تستخدم عموماً لعرض قائمة تحتوي على اختصارات خاصة:  
A-النقر

B-النقر المزدوج.

**C-النقر بالزر الأيمن.**

D-كل ما ذكر صحيح.

E-كل ما ذكر خاطئ.

54- أي من التالي ليست جزءاً من تطبيق إطار:

A-شريط العنوان.

B-شريط المعلومات.

**C-سلة المحذوفات.**

D-A و B صحيح.

E-كل ما ذكر خاطئ.

55- اختر الإجابة الصحيحة:

A-قرص DVD يتفوق على القرص CD في سعة التخزين.

B-ذاكرة القراءة العشوائية RAM تعد عقل الحاسب لكونها مركز عمله.

C-الوحدة الأساسية لتمثيل البيانات الرقمية هي البت.

D-كل ما ذكر صحيح.

**E-A و C صحيح.**

56- تمثل معلومة:

A-50 درجة.

B-أرنب.

C-أليف.

**D-خالد طالب مجتهد.**

E-550 كيلو غرام.

57- 64 بت تساوي:

**A-8 بايت.**

B-4 بايت.

C-2 بايت.

D-16 بايت.

E-كل ما ذكر خاطئ.

58- من مواقع الإنترنت الشهيرة التي يتم استخدامها كمحركات بحث عن المعلومة هي:

**A- [www.google.com](http://www.google.com)**

B- [www.hotmail.com](http://www.hotmail.com)

C- [www.rtv.gov.sy](http://www.rtv.gov.sy)

D- [www.bbcarabic.com](http://www.bbcarabic.com)

E- A و B صحيح.

59- يعتبر الآتي ذكره نوع من أنواع الصور ما عدا:

A-.bmp

B-.gif

**C-.mp3**

D-.jpg

E- A و C.

60- اختر الإجابة الخاطئة:

**A- مزود الكهرباء Power Supply تستطيع القيام بعمليات حسابية ومنطقية.**

B- مزود الكهرباء Power Supply بحاجة إلى التبريد.

C- مزود الكهرباء Power Supply تقوم بتنظيم وتحويل التيار والفولطية التي تغذي أجزاء اللوحة الأم.

D- مزود التغذية Power Supply هو محول طاقة لجميع مكونات النظام.

E- مزود التغذية Power Supply من أهم معدات الحاسوب.

61- النظام System هو:

A- هو أي شيء يتكون من عناصر بينها علاقة متبادلة وتشكل وحدة واحدة.

B- يتكون من مجموعة من المدخلات تتم معالجتها وتفاعلها ضمن مجموعة من العمليات تؤدي إلى مجموعة من المخرجات.

C- هو مجموعة متماسكة من العناصر أو الأجزاء التي يتكامل بعضها مع بعض في نطاق مكاني وزماني محددين.

**D- كل ما ذكر صحيح.**

E- A و B صحيح.

62- الشريط الذي يحوي على رموز البرامج المفتوحة والمستخدمة:

**A- شريط المهام.**

B- شريط العنوان.

C- شريط الأدوات.

D- سطح المكتب.

E- قائمة ابدأ.

63- ما هي WWW في علم الشبكات:

A- الشبكة العنكبوتية العالمية.

B- الإنترنت نفسها.

C- هي جزء صغير من الإنترنت.

D- هي مجموعة روابط ونصوص وصور يمكن استعراضها باستعمال المتصفح.

**E- A و C و D صحيح.**

64- ADSL هو:

- A- عبارة عن خط هاتف عادي مزود ببوابة ADSL خاصة.
- B- هو اختصار لـ Asymmetric Digital Subscriber Line.
- C- يمكن الحصول عليه من المؤسسة العامة للاتصالات.

**D- كل ما ذكر صحيح.**

E- B و C صحيح.

65- أمن المعلومات Information Security:

- A- هو عملية الحفاظ على المعلومة بشكل أمن وحمايتها من الوصول الغير المصرح به.
- B- حماية وتأمين كافة الموارد المستخدمة في معالجة المعلومات في كافة المراحل.
- C- يؤمن الحماية للمعلومات التي يتم تبادلها بين الحواسيب مثل نقل الملفات و الـ e-mail والتجارة الإلكترونية.

**D- كل ما ذكر صحيح.**

E- A و C صحيح.

66- من أهداف التشفير:

- A- السرية والخصوصية.
- B- حفظ المعلومات من التغيير.
- C- إثبات الهوية والوثوقية.

**D- كل ما ذكر صحيح.**

E- A و B صحيح.

67- الجدار الناري Firewall هو:

- A- حاجز بين الحاسب الآلي والعالم الخارجي.
- B- يستطيع تصفية البيانات القادمة من الخارج.
- C- خط اتصال رقمي من متطلبات الاتصال بالإنترنت.
- D- كل ما ذكر صحيح.

**E- A و B صحيح.**

68- اختر الإجابة الصحيحة:

- A- Hacker هو الذي يملك معلومات جيدة بأمن المعلومات ولغات البرمجة ولديه هواية في كشف نقاط الضعف بنظام معين ولكنه لا يؤدي أصحاب هذه النظم.
- B- Cracker هو الذي لا يملك معلومات جيدة بأمن المعلومات ولغات البرمجة ويؤدي الآخرين.
- C- Cracker هو Hacker يمكن أن يخرب كل شيء.
- D- كل ما ذكر صحيح.

**E- A و C صحيح.**

69- إمكانية إغلاق الحاسب مع إبقاء كافة العمليات والبرامج مفتوحة كما هي وبمجرد أن تقوم بتشغيل الحاسب تجد كل شيء كما تركته من خلال:

- A- إيقاف التشغيل Shutdown.
- B- إعادة التشغيل restart.
- C- السكون(النوم) Sleep.
- D- التأمين Lock.

**E- الإثبات Hibernate.**

70- للبحث عن جميع ملفات الكتب الإلكترونية (الأكروبات) فقط في ويندوز نكتب في خانة البحث:

\*.docx-A

\*.\*pdf-B

\*.\*docx-C

\*.pdf-D

**E - B و D صحيح.**

71- فائدة ضغط الملفات هي:

A- جعل حجم الملفات أصغر حجماً.

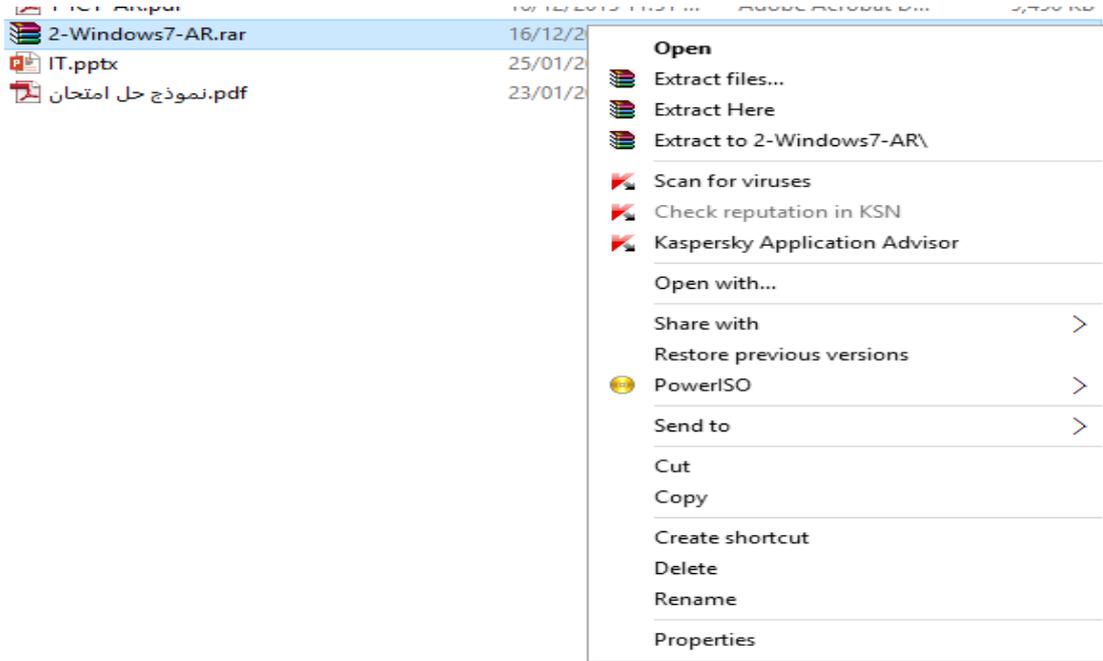
B- سهولة تحميلها عبر الإنترنت.

C- يحمي الملفات من دخول البرمجيات الخبيثة Malware إليها.

D- A و B صحيح.

**E - A و B و C صحيح.**

72- لفك الملف المضغوط الظاهر في الصورة التالية في نفس موقع وجود الملف المضغوط



نختار:

A- Open.

B- Extract files...-B

**C- Extract Here**

D- Extract to 2-Windows7-AR\

E- Copy.

73- أي من الأشياء تعتبر هامة عند تنصيب برنامج مضاد للفيروسات Anti Virus:

A- أن يكون رخيص الثمن.

B- أن يكون حديث وألوان واجهته واضحة.

**C- أن يقوم بعمل تحديث بشكل دوري.**

- A-D و C صحيح.
- B-E و C صحيح.
- 74- أي من الأسماء التالية لا تصلح لتكون اسم ملف أو مجلد في ويندوز:  
Info-A  
Data-B  
**/\*first-C**  
Max record-D  
E- الجواب الصحيح ليس مما سبق.
- 75- الحد الأقصى لطول اسم الملف في ويندوز هو 260 حرف:  
**صح-A**  
B- خطأ.
- 76- للقيام بعملية نسخ ملف أو مجلد من لوحة المفاتيح نضغط Ctrl+V:  
A-صح.  
**B- خطأ**
- 77- عند حفظ الملفات يكون الوضع الافتراضي لحالة الملف هي للقراءة فقط Readonly:  
A-صح.  
**B- خطأ**
- 78- لعرض خصائص مجلد أو ملف من لوحة المفاتيح نضغط Alt+Tab:  
A-صح.  
**B- خطأ**
- 79- لتحديد ملفات غير متجاورة نضغط على مفتاح Shift:  
A-صح.  
**B- خطأ**
- 80- لدينا مكتبة تحوي 448000 كتاب وكل كتاب له متوسط 500 صفحة وكل صفحة فيها بالمتوسط 500 كلمة وكل كلمة تحوي 5 أحرف (علماً أن الحرف يحتاج إلى 8 بت لتمثيله) يكون حجم المكتبة بالـ Giga Bits هو:  
**4172.325 Giga bits-A**  
4.0745 Giga bits -B  
55056.92 Giga bits -C  
8192 Giga bits -D  
4096 Giga bits -E

----- انتهت الأسئلة -----

مع تمنياتي بالنجاح والتوفيق للجميع

المهندس خالد ياسين الشيخ