

Unit One

Everyday Uses of Computers

- Introduction.
- Definition of the Computer and the Internet .
- Comparison between computers in the past and the present
- Uses of computer in various fields.
- Some exercises.
- Abbreviations.

الوحدة الأولى

(الاستخدامات اليومية لأجهزة الحواسيب)

اعداد : أ. جنان بسام قعدان.

Introduction : المقدمة

Technology is getting advanced day by day .

Computer can be designed as one of the most creative innovation

(ابتكارات ابداعية) of human beings .

In fact modern world will be incomplete without computers and their applications . It is almost impossible to even imagine the modern facilities without the use of computers .

Just having a look around at our surrounding will be enough to prove the involvement of computers in everyday lives ((shopping , travelling , stocking , learning , teaching , medical field ...etc.))

Definition of the computer and the Internet : تعريف الحاسوب والانترنت

Computer : A n electronic machine that can store and work with large amount of information . آلة الكترونية تستطيع ان تحفظ وتعمل بكم هائل من المعلومات .

Internet : A global network of computers . شبكة عالمية من الحواسيب .
- The large System of Connected Computers around the world .
نظام ضخم من الحواسيب المرتبطة معاً حول العالم .

What is Computer ? ما هو الحاسوب ؟

What is Internet ? ماهو الإنترنت ؟

عرّف التالي (الحاسوب ، الإنترنت) . Define the following (computer , internet) .

Comparison between Computers in the Past and the Present :

مقارنة بين الماضي والحاضر في الحواسيب

Side /aspect الجانب مظهر	In the past	In the present
size الحجم	Very big	Small
Weight الوزن	heavy	Light (easy to carry it)
Price السعر	expensive	Cheap
Spreading الانتشار	Limited	Wide
Speed السرعة	Slow	Quick
accuracy الدقة	Low	High
Memory الذاكرة	limited	Wide
Use fields حقول الاستخدام	limited	Wide

Uses of Computer in various fields:-

استخدامات الحاسوب في المجالات المختلفة

1 Uses of computer at home:-

استخدامات الحاسوب في البيت

- 1.Home budget . ميزانية البيت
2. Playing computer games العاب الحاسوب
3. Working from home. العمل من البيت
4. Entertainment (listening to music / watching films etc) الترفيه
5. searching and storing information البحث عن معلومات وحفظها
6. Chatting and using social media الدردشة واستخدام وسائل التواصل مع الآخرين

2 Uses of computer in education:

استخدامات الحاسوب في التعليم بواسطة الحاسوب

- 1.computer Aided learning (CAL) التعليم بواسطة الحاسوب
- 2.Distance learning التعليم عن بعد
3. Online Examinations اختبارات عبر النت
4. Online Training resources . مواد تدريبية على الأنترنت
5. finding the books in the library and book shop . بيع . ايجاد الكتب التي تحتاجها في المكتبة ومحلات بيع الكتب

3 Uses of computer in business : استخدام الحاسوب في مجال الأعمال

1. Marketing . التسويق
2. Stock Exchange: تداول الأسهم.
3. Factories : المصانع

- | | | |
|---|--|----------------|
| } | 1- Computer Controls machines. | التحكم بالآلات |
| | 2- Computer is used to Calculate wages | يحسب الأجور |

4. Engineering: الهندسة
(Designing new products and building (تصميم بعض البنايات والمنتجات
5. Travel Agent: وكالات السفر :

{ Informing you your seat on the flight اخبارك بمقعد الطائرة
Reserving the hotel you want . حجز الفندق
Supplying your with the ticket تزويدك بالتذاكر. }

6. Banking :
{ looking after the customers' money الإعتناء ب نقود العملاء }

4 Uses of computer in medical field :- استخدام الحاسوب في المجال الطبي

- 1- Hospital management system . نظام إدارة المستشفى .
2- Patient history . التاريخ المرضي للمريض .
3- Looking after patient. الإعتناء بالمريض .
4- Life support system. أنظمة دعم الحياة .

** Some exercises: بعض التمارين

1- Match the places in Column A with the computer used in column B:

A	B
Banks بنوك	Finding books ايجاد الكتب
Factories مصانع	Control machines التحكم بالالات
Homes بيوت	Look after patient records and medicine متابعة تسجيلات المرضى والدواء
Hospitals مستشفيات	Provide entertainment and information
Shops محلات	Control our money التحكم بالنقود
Libraries مكاتب (الكتب)	Calculate the bills يحسب الفاتورة

2- Match the words in the box with the following:

Financial مالي Internet شبكة عالمية	GPS Electronic الالكتروني	Print يطبع Design يصمم	Microchips Data بيانات	Tele working Laptop الحاسوب المحمول
---	---------------------------------	---------------------------	---------------------------	--

- 1- Microchips : small pieces of electronic circuits .
- 2- Design : to make or draw plans for something .
- 3- Financial : relating to money and how money is managed .
- 4- Electronic : involving the use of electric current in devices such as T.V
current or computers.
- 5- Internet : a global network of computers .
- 6- Print : to produce text and pictures using printer .
- 7- Data : information , especially facts or numbers .
- 8- Teleworking : working at home by using computer or telephone
- 9- Laptop : a computer that is small enough to be carried around
and used outside .

3- Complete these computer uses with word partners :

- | | |
|--|---|
| 1- <u>design</u> Online newspaper .
تصميم الصحيفة الإلكترونية . | 6- <u>surf</u> the web .
تصفح الإنترنت . |
| 2- <u>Publish e- books</u> .
نشر الكتب الإلكترونية . | 7- <u>download files</u> .
تحميل ملفات . |
| 3- <u>Make calculations</u> .
عمل الحسابات . | 8- <u>retouch photos</u> .
تعديل الصور . |
| 4- <u>Store Information</u>
حفظ معلومات | 9- <u>write faxes</u> .
كتابة الفاكسات . |
| 5- <u>Write letters</u> .
كتابة رسائل | 10- <u>send emails</u> .
ارسال الرسائل الإلكترونية . |
| | 11- <u>Print</u> a document
طباعة مستند |

4- Mention 4 uses of computer in our life ? أذكر أربعة استخدامات للحاسوب في حياتنا

- 1- Playing computer games .
- 2- Searching information .
- 3- Chatting .
- 4- Watching video / watching movies .
- 5- shopping .
- 6- Storing information .

****Abbreviations:**

اختصارات

- 1- ICT ⇔ Information Communications Technology. تكنولوجيا المعلومات
- 2- PC ⇔ Personal Computer . الحاسوب الشخصي
- 3- GPS ⇔ Global Positioning system. النظام العالمي لتحديد المواقع
- 4- HMD ⇔ head – mounted display. نظارة ثلاثية الأبعاد
- 5- CPU ⇔ Central Processing Unit . وحدة المعالجة المركزية
- 6- USB ⇔ Universal Serial Bus. الناقل التسلسلي العالمي
- 7- PDA ⇔ Personal Digital Assistant. المساعد الرقمي الشخصي
- 8- TFT ⇔ Thin Film Transistor. غشاء رقيق من الترانزستور

Unit Two

Types of computers

- Types of computers systems.
- Computers types Features.
- Countable and Uncountable nouns.
- Prefixes and Suffixes.
- Some exercises.

الوحدة الثانية

(أنواع أنظمة الحواسيب)

إعداد: أ. جنان بسام قعدان

****Types of computer systems : أنواع أنظمة الحاسوب**

1. A mainframe (supercomputer) : الحاسوب المركزي (العملاق)
2. A desktop PC : أجهزة كمبيوتر مكتبية
3. A laptop (notebook PC) : الحاسوب المحمول
4. A tablet PC: الحاسوب اللوحي
5. A personal digital assistant (PDA): المساعد الرقمي الشخصي
6. A wearable computer : كمبيوتر يمكن ارتداؤه

Computer types features : ميزات أجهزة الحاسوب**1) A mainframe (supercomputer) :-**

1. The most powerful . الأكثر فاعلية وقدرة على الاستجابة وتنفيذ المهام .
2. The fastest . الأسرع
3. The most expensive. الأعلى
4. Processing and storing large amount of data . يعلم يحفظ كم هائل من البيانات .
5. Supporting more than one user (a lot of users) at the same time over a network . يخدم . عدد كبير من المستخدمين في نفس الوقت
6. Used in banks , big companies and universities . يستخدم في البنوك والشركات الكبيرة والجامعات .

2) A desktop PC :- الأجهزة المكتبية

1. It's used as a personal computer at home . يستخدم كحاسوب شخصي في البيت
2. It's used as a workstation for group work . (يستخدم كمحطة العمل الجماعي)
3. It has its own processing Unit (CPU) . كل جهاز لديه وحدة المعالجة الخاصة به.
4. It's designed to be put (placed) on a desk . مصمم ليوضع على المكتب
5. IBM PC and the Apple Macintosh are an examples of a desktop PC. أي بي و أبل مآكنتوش . هي أمثلة على أجهزة الحواسيب المكتبية
6. Every computer has a case ,a monitor (screen) and a keyboard . كل جهاز لديه الصندوق . الخاص به وشاشته ولوحة مفاتيحه الخاصة .

3) **A laptop: (notebook)**

1. It is easy to carry and transport around سهل الحمل ونقله من مكان لآخر
2. It has a small screen . شاشات صغيرة .
3. It is fast as a desktop PC. سرعته كالأجهزة المكتبية .
4. It has thin screen . شاشات رقيقة .
5. Instead of (بدلاً من) a mouse , it has a touch pad (لوحة لمسية) on the keyboard that you can touch to move the pointer on the screen. بدلاً من الفأرة يوجد لوحة لمسية على لوحة المفاتيح . نستطيع لمسها لتحريك المؤشر على الشاشة
6. It comes with a battery packs that let you use the computer when there are no electrical outside available . يحتوي على بطارية تمكنك من استخدام الحاسوب عند عدم توفر الكهرباء .

4) **A tablet PC:**

1. It looks like a book . يشبه الكتاب .
2. It has LCD screen that you can write on using a special digital pen . شاشته رقيقة (ل) . سي دي (يمكن الكتابة عليها باستخدام قلم خاص
3. It's mobile and versatile . هو عبارة عن هاف ومتعدد لاستخدامات .
4. You can hold and rotate the screen 180 degree. يمكن حمله وتدوير الشاشة (180) درجة .
5. You can type at a key board or use voice recognition . تستطيع الطباعة باستخدام لوحة . مفاتيح منفصلة او تقنية التعرف على الصوت

5) **A personal digital assistant: (PDA):-المساعد الرقمي الشخصي:-**

1. It is a tiny computer حاسوب صغير
2. It can be hold in one hand يحمل في يد واحدة
3. Not easy to type with because of its size ليس سهل الطباعة عليه بسبب حجمه
4. It's used as a mobile phones or as a personal organizers for storing notes , reminders and addresses . يستخدم كهاتف او منظم شخصي لحفظ الملاحظات والتذكيرات والعناوين .
5. It enables you do access the internet without cables يمكن الدخول للإنترنت دون كوابل (أسلاك)

6) **A wearable computer :-**

حاسوب يمكن ارتداؤه يعمل على البطارية . It runs on a battery .

1. It is worn on the user's body e.g. (يلبس على جسم المستخدم كاليد) .
2. We can activate the keyboard and the screen by our voice . يمكن تفعيل الشاشة والكيبورد عن طريق الصوت .
3. We can access emails or voice emails يمكن ان ندخل الى البريد الإلكتروني والبريد الصوتي
4. It has a small keyboard and screen . يحتوي على شاشة ولوحة مفاتيح صغيرة .
5. It is designed for mobile operation . مصمم لعمليات التنقل .

****Countable and Uncountable Nouns : الأسماء المعدودة وغير المعدودة :**1- **Countable noun** :{C} :

الاسم المعدود هو الاسم الذي يمكن عدّه باليد ويقبل الجمع في اللغة الإنجليزية ، ويأتي بحالة مفرد او جمع مثل:

Computer	:	Computers
Screen	:	Screens
battery	:	batteries

2- **Uncountable** :{U} :

الاسم الغير المعدود هو الاسم الذي يمكن عدّه باليد ولا يقبل الجمع في اللغة الإنجليزية ، ويكون دائماً مفرد ويعمل معاملة المفرد مثل: بيانات

{ data }

****Prefixes and Suffixes : (السوابق واللواحق) :**1. **Prefix** : وهي مقطع يضاف اول الكلمة ليقطعها بمعنى إضافي مثل :-:

- interact سابقة (بادئة)
- teleworking
- internet - microchips

2. **Suffix** : وهي مقطع يضاف اخر الكلمة لإعطائها معنى جديد مثل :-:

لاحقة

- Communicator
- wearable
- computer

Some exercises: بعض التمارين**1) Which type of computer do these descriptions refer to:**

- 1- A hand – held computer which can be used as a telephone , a web explorer and a personal organizer . _____
- 2- A typical computer found in many businesses and popular for home use . _____
- 3- A large computer used for intensive data processing and often linked to many terminals. _____
- 4- A small computer that can be items of clothing _____
- 5- a portable computer that can be closed like a briefcase محفظة , but it can be as powerful as a desk top PC _____
- 6- a full function PC , it is only 1.2 kg ,you can go to . a meeting and write your notes on it , like a paper مفكرة ورقية notepad . _____

2) Circle the correct answer :-**1) The most powerful and the fastest computer : -**

- | | |
|----------------------|------------------|
| A. Personal computer | c. Supercomputer |
| b. laptop | d. PDA |

2) Not a personal computer : -

- | | |
|--------------|-----------|
| A. PDA | c. laptop |
| b. Mainframe | d. tablet |

3) It is used in a single location : -

- | | |
|-----------|------------|
| A. GPS | c. laptop |
| b. Tablet | d. Desktop |

4) IBM pc is an example of :

- | | |
|------------|--------------|
| A. Desktop | c. mainframe |
| b. Car | d. notebook |

5) computer is automatic means :

- a. It took time for you to get the output from the computer .
- b. You don't have to wait long for a computer to do a certain job .
- c. Computer is very expensive.
- d. None of the above .

6) A computer that is worn on the users body :

- a .wearable computer .
- b. PDA
- c . HMD
- d. notebook PC .

7) Another name for mainframe is :

- a. Desktop pc
- b. Tablet
- c. TFT
- d. supercomputer.

8) The pc stands for :

- a. Private computer
- b. Personal compact
- c. personal computer
- d. public company .

9) One of the following isn't a feature of the desktop computer :

- a. It is designed to put on a desk
- b. It looks like a book
- c. It is used at home
- d. It has its own CPU

11) Data is _____ noun :

- a. Countable
- b. Suffix
- c. prefix
- d. Uncountable

12) CPU stands for :

- a. Company program under
 - b. Central processing unit
 - c. Contact personal up
 - d. Come produce united
-

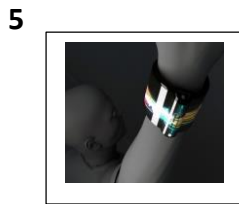
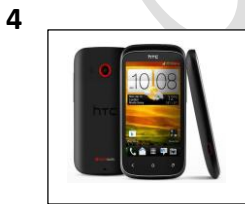
13) The underline section in teleworking is :

- a. Countable noun
- b. Suffix
- c. Prefix
- d. Uncountable noun

3 Read the following sentences and write (√ / X) In the square:

1. A mainframe processes and stores large amount of data .
2. A desk top supports more than one user in the same time .
3. PDA is cheaper than super computer .
4. Computer can't correct wrong instructions .
5. A tablet has LCD screen .
6. A wearable Computer doesn't run on a battery .

4 Write the names of the following computers :



Unit Three

Parts of a computer

- The main parts of a typical computer.
- Some definitions.
- Classification the peripherals into (output , input, storage devices)
- Some exercises.

الوحدة الثالثة

الأجزاء الرئيسية للحاسوب النموذجي

By:

Jinan Bassam Qadan.

إعداد: أ. جنان بسام قعدان

**** Main parts of a typical Computer:** الأجزاء الرئيسية للحاسوب النموذجي

A typical computer consists of two parts: يتكون الحاسوب النموذجي من جزئي رئيسيين

- 1- Hardware. الأجزاء الصلبة
- 2- Software. البرامج

There are three basic hardware sections هناك 3-أقسام رئيسية لـ الأجزاء الصلبة

- 1- The CPU. معالج
- 2- The main memory الذاكرة
- 3- Peripherals أجهزة طرفية

The main memory has 2 sections: الذاكرة تقسم الى: -

- 1- Ram.(random access memory) ذاكرة الدخول العشوائي
- 2- Rom. (read only memory) ذاكرة القراءة فقط

* The Peripherals include three types: تشمل الأجهزة الطرفية ثلاث أنواع وهي

- 1- Input devices. أجهزة الإدخال.
- 2- Output devices . أجهزة الإخراج .
- 3- Storage devices . أجهزة الحفظ .

**** Some definitions:**

- **Hardware:** any electronic or mechanical part of the Computer that you can see or touch. الأجزاء الإلكترونية أو الميكانيكية التي يمكن ان نراها ونلمسها.
- **Software:** a set of instruction (a program) that tells a computer what to do البرنامج وهو مجموعة التعليمات التي توجه الحاسوب
- **CPU :** (the heart of the computer (المعالج (قلب الحاسوب)), a microprocessor معالجة دقيقة chips. معالجات دقيقة تعالج البيانات. Which processes data.
- **Peripherals:** the physical units attached to the computer الأجهزة الطرفية: الوحدات المادية المرتبطة (الموصولة) بالحاسوب.
- **Input devices:** The devices, which let us, enter data and commands اوامر يدخل (E.g. keyboard, mouse ...). أدوات الإدخال .
- **Output devices:** The devices, which let us, extract the result. النتائج. استخراج (E.g. the monitor, the printer...)
- **Storage devices:** Which are used to store information (e.g. hard disk, DVD-RW drives). أجهزة الحفظ

**** Classification تصنيف the peripherals into (input, output and storage devices):**

Input devices أجهزة الإدخال	Output devices أجهزة الإخراج	Storage devices أجهزة الحفظ
1. Keyboard لوحة المفاتيح	1. Screen (monitor) شاشة	1. DVD-RW drives
2. Mouse الفأرة	2. Printer طابعة	3. Hard disk
3. Webcam الكاميرا	3. Speaker سماعات	4. CDs.
4. Touch screen شاشة لمس	5. Projector جهاز عرض الشفافيات	6. Flash.
5. Mic ميكروفون		
6. Scanner الماسح الضوئي		
7. Light pen القلم الضوئي		
8. Touchpad لوحة لمسية		
9. Barcode reader		
10. Joystick عصا التحكم		

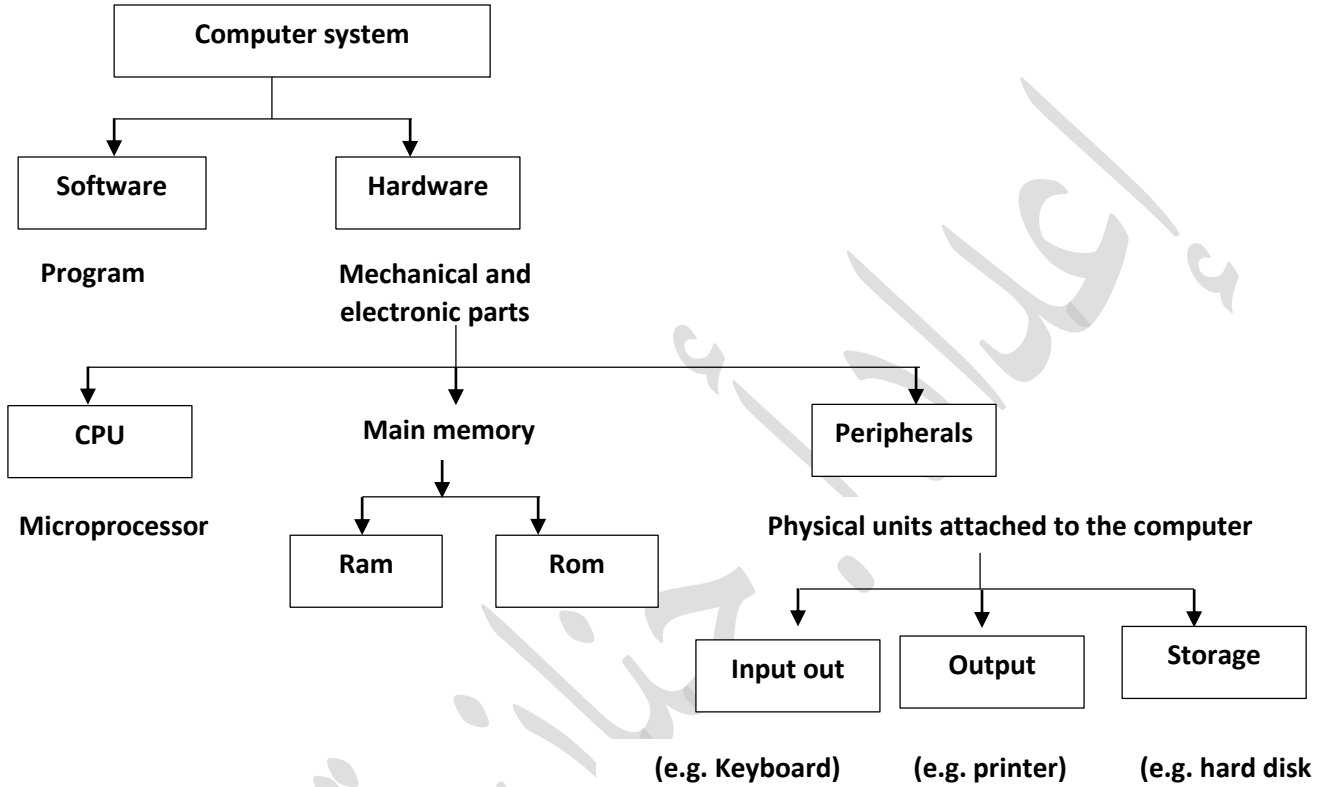
**** Some Exercises:-**

1 Match the terms (مصطلحات) with their definitions:

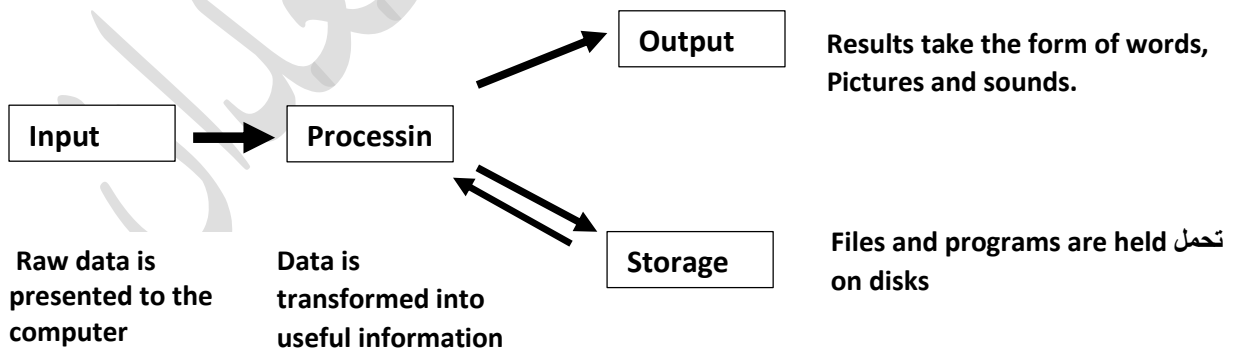
- | | |
|-----------------|--|
| 1- CD/DVD drive | a. any socket (قابس كهربائي) where a peripherals Device may be connected. |
| 2- Speaker | b. a device that used to produce voice. |
| 3- Modem | c. mechanism that read (and / or) writes to Optical discs (أقراص ضوئية) |
| 4- Port | d. device that converts تحول data so that it can travel over The internet. |

2 Complete the following diagrams: اكمل الرسومات البيانية التالية:

A) Computer's parts: أجزاء الحاسوب



B) Function of a compute: وظائف الحاسوب



3 Read these quotations (اقتباسات) and write which computer essentials (اساسيات) they refer to:

- 1- "It is the heart of the computer". CPU
- 2- "Right – click to display a menu". mouse
- 3- "You will see vivid (حية) images on a 17" display". monitor
- 4- "This will produce text and graphic on paper."
printer رسوم
- 5- "Use it when you want to let the grandparents watch the new baby sleeping". webcam
- 6- "Press any key to continue". Keyboard

1 Circle the correct answer:

- 1- The main parts of a typical computer are:
 - a. Hardware and software
 - b. Ram and Rom
 - c. input and output devices
 - d. monitor and keyboard
- 2- One of the following is a storage devices :
 - a. Mouse
 - b. speaker
 - c. hard disk
 - d. Screen
- 3- Physical units attached to the compute :
 - a. Ram
 - b. Software
 - c. screen
 - d. peripherals
- 4- One of the following isn't an input device :
 - a. Webcam
 - b. Printer
 - c. Mic
 - d. touchpad

Unit Four

The Keyboard and the mouse

- What is a keyboard?
- Kinds of the Keys on the Keyboard.
- What is a mouse?
- Mouse Parts.
- Mouse actions.
- Mouse types.
- The Pointer forms.
- Some exercises.

By:

Jinan Bassam Qadan.

إعداد: أ. جنان بسام قعدان

**** What is a keyboard? تعريف لوحة المفاتيح**

The Keyboard : An input device used to type data into a computer.

**** Groups of the keys on the keyboard: مجموعات المفاتيح على لوحة المفاتيح**

A standard PC keyboard has 5 groups of the keys:

- 1- **Alphanumeric keys: represent letters and numbers.** مفاتيح ابدئية رقمية
- 2- **A numeric keys : represent numbers on the right of the keyboard + Num lock ...** مفاتيح رقمية
- 3- **Function keys: represent F1, F2, F3 ...F12** مفاتيح وظيفية
- 4- **Cursor keys : include** مفاتيح الأسهم
 - 1) Arrow keys.
 - 2) Home.
 - 3) End.
 - 4) Page up.
 - 5) Page Down.
- 5- **Dedicated keys: include:** مفاتيح مخصصة وتشمل.
 - 1) Ctrl ... (Ctrl ...X)
 - 2) Caps lock (Only affect letters).
 - 3) Enter (Return).
 - 4) Backspace.

**** What is a mouse?**

A mouse : a hand – held device that lets you move the Pointer on the screen.

جهاز محمول باليد يسمح لك بتحريك المؤشر على الشاشة لاختيار ما تريد .

**** Mouse parts: أجزاء الفأرة**

- 1) One or more buttons. زر او أكثر
 - 2) A scroll wheel. عجلة دوارة
-

**** Mouse actions: حركات الفأرة**

- 1) Right click.
 - 2) Double click.
 - 3) Left click.
 - 4) Drag السحب
-

**** Mouse types: أنواع الفأرة**

- 1) Optical mouse. فأرة ضوئية
 - 2) Wireless mouse. فأرة لاسلكية
-

**** The pointer form: أشكال المؤشر**

- 1) Bat. خفاش
 - 2) Arrow. سهم
 - 3) Hand. يد
-

**** Some exercises: تمارين**

1) Match the following :-

- | | |
|-----------------|-------------------|
| 1. Pointer form | a. left click |
| 2. Mouse type | b. scroll wheel |
| 3. Mouse action | c. wireless mouse |
| 4. Mouse part | d. hand |
| 5. Keys | e. numeric keys |
-

2) Choose the suitable name of the following keys from the box :-

Numeric keys	Alphanumeric key	Function keys	Dedicated keys	Cursor keys
--------------	------------------	---------------	----------------	-------------



3) Circle the correct :-

1- One of the following is not a mouse action:

- | | |
|-----------------|-----------------|
| a. Singing غناء | c. drag |
| b. Left click | d. double click |

2- All the following are pointer forms except ما عدا :-

- | | |
|---------|----------|
| a. bat | c. arrow |
| b. hand | d. lion |

3- One of the following isn't from the group keys on the key board

- | | |
|-------------------|-------------------|
| a. Numeric keys | c. My home keys |
| b. Functions keys | d. dedicated keys |

4- The mouse parts include :

- | | |
|--------------------------|-------------------|
| a. Hand and leg | c. eyes and mouth |
| b. 2 buttons and a wheel | d. book and pen |

5- F1, F2, F3, ...F12, these keys represent : تمثل

- | | |
|----------------------|-------------------|
| a. Numeric keys | c. Function keys |
| b. Alphanumeric keys | d. dedicated keys |

Unit Five

Input Devices

- What the input devices mean?
- List of the input devices.
- Types of scanner.
- Types of camera.
- Some exercises.

الوحدة الخامسة
(أجهزة الإدخال)

By:

Jinan Bassam Qadan.

إعداد: أ. جنان بسام قعدان

**** What the input devices mean ? ماذا تعني أجهزة الإدخال ؟**

Input devices : the pieces of hardware which allow us to enter information into the computer . جزء من الأجزاء الصلبة التي تسمح بإدخال المعلومات الى الحاسوب .

**** List of input devices : قائمة أجهزة الإدخال**

- 1.Keyboard : لوحة المفاتيح
- 2.Mouse : الفأرة
- 3.Joystick : عصا التحكم
- 4.Digital camera : الكاميرا الرقمية
- 5.Webcam : الكاميرا
- 6.Scanner : الماسح الصوتي
- 7.Mic : الميكروفون
- 8.Graphic Screen : لوحة تصميمية
- 9.Touch Screen : شاشة لمسية
- 10.Light Pen : قلم ضوئي
- 11.Barcode Reader : قارئ رمز الأسعار
12. Touch Pad : لوحة لمسية

**** Types of scanners : أنواع الماسح الضوئي (السكرنر)**

- 1.A flatbed . ماسح ضوئي مسطح (عادة يوجد في المكاتب والمدارس والمنازل)
- 2.A film scanner. ماسح ضوئي الأقلام
- 3.A hand – held scanner . ماسح ضوئي يدوي
- 4.A Pen scanner . الماسح الضوئي القلم

**** Types of Cameras :** أنواع الكاميرات

- 1.Webcam. (مباشر) الكاميرا العادية
- 2.Digital Camera. (تسجيل) الكاميرا الرقمية

**** Some exercises :** تمارين**1.Circle the correct answer .**

- 1) A Popular شائع input device in computer games
 - a. joystick .
 - b. webcam .
 - c. scanner.
 - d. barcode reader.
- 2) An input device that is used to type into a Computer.
 - a. mouse.
 - b. projector.
 - c. keyboard.
 - d. speaker.
- 3) A hand – held device that lets you move the pointer on the screen.
 - a. screen .
 - b. car.
 - c. flash.
 - d. mouse.
- 4) It is used to read price labels in shops .
 - a. software .
 - b. barcode reader .
 - c. Mic .
 - d. touchpad.
- 5) It is used to input voice commands :-
 - a. Mic .
 - b. Keyboard .
 - c. Scanner .
 - d. light Pen .
- 6) It is used to copy ينسخ image صور from paper into a computer .
 - a. scanner .
 - b. speaker .
 - c. laptop .
 - d. mainframe.

2. List 5 input devices : أذكر 5 أجهزة إدخال

1. _____ .
2. _____ .
3. _____ .
4. _____ .
5. _____ .

3. Complete the following :-

1. _____ and _____ are types of scanner .
2. Cameras have 2 types :
 - 1) _____ .
 - 2) _____ .

4. Read the following sentences . Then put (T/F) in the :-

- 1) A digital camera doesn't use a film .
- 2) A scanner is an output device .
- 3) A graphic tablet is used to enter drawings and sketches into a computer .
- 4) Webcams is short for digital cameras .
- 5) Touch screen isn't an input device .

Unit Six

Output Devices

- What the output devices mean?
- List of the output devices.
- Types of printer.
- Some exercises.

الوحدة السادسة

(أجهزة الإخراج)

By:

Jinan Bassam Qadan.

إعداد: أ. جنان بسام قعدان

**** What the output devices mean? ماذا تعني أجهزة الإخراج؟**

The output devices: any device used to send data from a computer to another device or user. جزء من أي جهاز يستخدم لإرسال البيانات المعالجة من الحاسوب والى جهاز الى مستخدم آخر.

**** List of output devices: - قائمة أجهزة الإخراج**

1. Printer: طابعة
2. Screen (monitor): شاشة
3. Projector: جهاز عرض الشفافيات
4. Speaker: السماعات

**** Types of printers: - أنواع الطابعات**

1. A dot – matrix printer: طابعة نقطية
2. An ink – jet (bubble – jet) printer: طابعة نافثة للحبر
3. A laser printer: طابعة ليزر
4. A plotter. راسمة

**** Some exercises: - تمارين****1. Classify the following devices in the table:-**

Mic	Projector	Touch screen	Screen	Keyboard
Printer	Mouse	Speaker	Light Pen	joystick

Input devices	Output devices
1- _____.	1- _____.
2- _____.	2- _____.
3- _____.	3- _____.
4- _____.	4- _____.
5- _____.	5- _____.
6- _____.	6- _____.

2. Read the following then put (T/F) in the- 1- A monitor is another name for screen. 2-The printer is a device that writes your texts or graphics on paper. 3-A plotter is a type of scanner. 4-Mic isn't an input device. 5-Speaker is an output device. **3. Match the following types of printers to the description:**

1- Laser printer it is used in designing maps, 3D pictures.

2-Dot – matrix printer it is used for high –quality publications and it's fast.

3-Plotter it is used to print text documents and family photo graphs .

4- Ink – jet printer it is used to print carbon copies of bills and receipts and used to print one page.

4. Circle the correct answer:-

1) Another name for ink – jet printer:

- a. bubble – jet c. PDA
b. tablet d. screen

2) All the following are output devices except:

- a. speaker c. Printer
b. projector d. Keyboard

3) VDU is another name for screen, it stands for:

- a. very dad union c. Visual display unit
b. van done up d. vasa does under

Unit Seven

Graphical User Interface

- The definition of GUI .
- How does a GUI work?
- What are the benefits of GUI ?
- Examples of a GUI interface .
- How does the user interact with a GUI ?
- Some exercises .

الوحدة السابعة

(واجهة المستخدم الرسومية)

By:

Jinan Bassam Qadan.

إعداد: أ. جنان بسام قعدان

**** What is a GUI ?:**

GUI : (stands for graphical user interface) : It is a type of user interface that allows users to interact with electronic devices through icons , windows and menus .

واجهة المستخدم الرسومية : وهي نوع من واجهة المستخدم التي تسمح له بالتفاعل مع الأجهزة الإلكترونية من خلال الأيقونات النوافذ والقوائم .

**** How does a GUI work ? كيف تعمل واجهة المستخدم الرسومية؟**

A GUI uses windows , icons and menus to carry out commands as مثل (opening deleting and moving files تحريك الملفات .

تستخدم واجهة المستخدم الرسومية النوافذ والأيقونات والقوائم لتنفيذ الأوامر .

**** What are the benefits of GUI ? ما فوائد واجهة المستخدم ؟**

A GUI is much easier to learn and use because : بسبب الإستخدام والتعلم

- 1- User don't need to memory commands . المستخدم لا يحتاج ان يتذكر الأوامر .
- 2- User don't need to know any programming language المستخدم لا يحتاج ان يعرف لغات البرمجة .

**** Examples of a GUI operating system : أمثلة على أنظمة تشغيل واجهة المستخدم**

الرسومية

- 1- Microsoft window → الحواسيب العادية / لابتوب / بعض الهواتف
- 2- Apple (System 7 and mac OS) . → لأجهزة الأبل
- 3- Chrome OS → التابلت

Some operating systems don't have GUI interface such as :

- 1-MS – Dos
- 2-Linux بعض أنظمة التشغيل لا تملك واجهة مستخدم رسومية مثل ام اس دوس و اللينوكس

**** Examples of a GUI interface : أمثلة على واجهة المستخدم الرسومية**

- 1- Microsoft programs : (i.e Word , Excel..) . برامج الميكروسوفت مثل اكسل .
- 2- Internet browser : (i.e Internet Explorer , Chrome , Firefox...) . صفحات النت .
مثل كروم

**** How does the user interact with a GUI : كيف يتفاعل المستخدم مع واجهة المستخدم الرسومية .**

Users interact with a GUI by using input device such as the mouse , keyboard and other input device . يستطيع المستخدم التفاعل مع واجهة المستخدم الرسومية عن طريق الماوس . والكييبورد وغيرها من وسائل الإدخال

**** Some exercises : تمارين****1) Match the following :**

A	B
1-Command	Internet browser
2-Operating system	Open , delete
3-Example of GUI	Linux

2)Read the following sentences then put { √ / X } in the square :

- 1- MS.Dos doesn't have GUI .
- 2-Microsoft programs are an examples of the operating system .
- 3-GUI is complex معقد to learn and use .
- 4-GUI doesn't need to memory commands .
- 5-GUI needs to know programming language.

3) Circle the Correct :-

1-GUI stands for :-

- a. Goal unit ink.
- b. Graphical user interface.
- c. Good union insect.
- d. grand up inter.

2-A GUI uses all the following to carry out commands except :-

- a. Windows
- b. Icon
- c. menus
- d. pencils

3-One of following isn't a GUI operating system :-

- a. Microsoft Windows
- b. Chrome OS
- c. Microsoft programs
- d. Linux

4-The user interacts with GUI by using :-

- a. Car
- b. Mouse and keyboard
- c. Plane
- d. radio

4) Choose the suitable terms :-

desktop	pointer	icons
---------	---------	-------

1- ----- : The arrow controlled by the mouse :-

2- ----- : Pictures represent programs or documents.

3- ----- : The background screen that display Icons , programs , files and folders .

Unit Eight

Net Works

- What is a computer network ?
- Types of the networks.
- Comparison between LAN and WAN.
- Network topology (shape) .
- Some definitions.
- Some exercises .

الوحدة الثامنة
(الشبكات)

By:

Jinan Bassam Qadan.

إعداد: أ. جنان بسام قعدان

****What is a computer network ? ما هي الشبكة ؟**

A computer network : a group of two or more computer systems linked together .

مجموعة من أنظمة الحواسيب المرتبطة معاً :

**** Types of computer network : أنواع شبكات الحاسوب**

- 1- LANs . شبكات محلية
- 2- WANs. شبكات واسعة (عالمية)

**** Comparison between LANs and WANs : مقارنة**

الجانب Side	شبكة محلية (لبنيات) LAN	شبكة عالمية (واسعة) WAN
Stand for يعود الإختصار على	Local Area Network	Wide Area Network
Cover انتشار / محفظي spread	Local area / مساحة محلية /very small location موقع صغير جداً	Large geographical areas / world wide مساحات واسعة في جميع انحاء العالم
Cost التكلفة	low	high
Example مثال	Offices / buildings / schools المدرسة /homes	Internet. cities / states الإنترنت عبر العالم
Link حلقة الوصل	1-Peer to peer (cables) مباشر (الاسلاك) 2-wireless لاسلكي	1-telephone lines خطوط الهاتف 2-Fiber optic cables كوابل الألياف البصرية 3-Satellites الأقمار الصناعية

**** Network shapes (topologies) : أشكال الشبكة**

- 1)Star نجمة
- 2)Bus باص
- 3)Ring خاتم
- 4)tree شجرة

**** Definitions : تعريفات**

- 1)Topology : the shape of a network . شكل الشبكة .
- 2)LAN : It is a computer network that cover a small geographic area like home office , school .
- 3)WAN : It is a computer network covers broad area مساحة واسعة
- 4)Server / hub: a connection point نقطة of the elements of a network that redistributed the data . نقطة ارتباط لعناصر الشبكة التي تعيد توزيع البيانات .

**** Exercises : تمارين****1- Circle the correct : -**

1. Topology refers to :

- | | |
|----------------------------|--------------|
| a. the shape of a network. | c. Printer . |
| b. LAN. | d. screen. |

2. The largest WAN in the world is:

- | | |
|--------------|------------|
| a. Building. | c. home . |
| b. Internet. | d. school. |

3. LAN stands for :

- | | |
|---------------------|-------------------------|
| a. Long Apple Nose. | c. local Area Network . |
| b. Land Ant None. | d. lead Aunt Never. |

4. A Connection point of the elements of a network :

- | | |
|--------------|-------------------|
| a. Star . | c. bus . |
| b. Computer. | d. server or hub. |

2-Mention the shapes of a computers networks : - اذكر اشكال شبكات الكمبيوتر-

- 1- -----
- 2- -----
- 3- -----
- 4- -----

3-Read the following then put (F/T) in the space : -

- 1.WAN covers large geographical area . -----
- 2.LANs are usually linked through telephones lines , satellites or fiber optic Cables .-----
- 3.WAN stands for (Wide Arab Nation) . -----
- 4.LANs usually placed in the same building .-----
- 5.Ring is a shape of game . -----
- 6.The internet is an example of a LAN . -----

4-Mention the types of computes networks : - اذكر أنواع شبكات الحواسيب

- 1- ----- .
- 2- ----- .

5-.Match : -

A

- 1- Computer network
- 2- Connection point
- 3- Network shape

B

- hub
tree
LAN

اعداد اجناب فعدان

Unit Nine

The internet , the World Wide Web

- What the internet is?
- What do we need to use the internet ?
- What the web is ?
- How to surf the web ?
- Is web and Internet the same ?
- Facts in using the web and the internet .
- Some exercises .

الوحدة التاسعة

الإنترنت والشبكة العنكبوتية

By:

Jinan Bassam Qadan.

إعداد: أ. جنان بسام قعدان

**** What the internet is ? ما هو الإنترنت ؟**

The internet : is a huge network of networks/computers (بنية تحتية للشبكات) . It connects millions

of computers together globally .

شبكة ضخمة من الشبكات (بنية تحتية للشبكات) تربط ملايين الحواسيب معا عالميا

**** What do we need to use the internet ? ماذا نحتاج لاستخدام الإنترنت؟**

-A Computer . حاسوب

-Internet Connector (modem) . موصل انترنت (مودم) .

-browsers . متصفحات .

**** Components of the Internet : مكونات الإنترنت**

- 1- WWW (the world wide web) الشبكة العالمية
- 2- Email (electronic email) البريد الإلكتروني
- 3- Mailing lists القوائم البريدية
- 4- Chat and instant messaging الدردشة والرسائل الفورية
- 5- Video conference مؤتمر عبر الفيديو
- 6- Internet telephone هاتف الإنترنت
- 7- FTP (file transfer Protocol) نظام نقل الملفات

**** What the web is ? ما هو الويب؟**

The world wide web (Web or WWW) : It is a way طريقة of accessing ادخال information over the internet . طريقة ادخال المعلومات عبر الانترنت .

A collection of files or pages containing وثائق on وثائق links to other documents تحتوي روابط to other documents on the internet . مجموعة ملفات او صفحات تشمل روابط لـ وثائق أخرى على الشبكة .

**** How to surf the web ? كيف نتصفح الإنترنت؟**

- 1- Open the browser افتح المتصفح
- 2- Type the website address اطبع عنوان الموقع
- 3- Click enter or search اضغط على ادخل / بحث

****Is Web and internet the same thing ? هل الويب والإنترنت نفس الشيء ؟**

- The web and the internet are not the same thing . الإنترنت والويب ليسوا نفس الشيء .
- The web is software that lets you use the content or /Contribute your own الويب هو البرنامج الذي يسمح بك باستخدام المحتوى او مشاركة ما تملك .
- The internet links your computer do other computers globally . الإنترنت يربط حاسوبك بحواسيب أخرى عالمياً .
- The web is a part of the internet الويب هو جزء من الإنترنت
- The internet Connects computers الإنترنت يربط أجهزة حواسيب
- The web connects people الويب يربط الناس

**** Facts in using the web and the internet : حقائق في استخدام الويب :**

- 1) The files and web pages are stores in computers الملفات وصفحات المتصفح تحفظ في الحواسيب
- 2) Computer can store the most relevant website addresses using bookmarks (favorites) يحفظ الكمبيوتر عناوين المواقع ذات الصلة
- 3)The web is an open door to universal sources . العيب هو باب مفتوح لـ مصادر عالمية .
- 4)Computers need to use the same language or protocol (TCP/IP) تحتاج الحواسيب الى نفس اللغة او النظام لتتواصل معا .
- IP → internet protocol (to Communicate with each other)
- TCP → Transmission Connect Protocol .
- 5) Every Computer has its own IP. كل حاسوب لديه رقم التعريف الخاص به .
- 6) IP is a number to identify the computer on the internet . بروتوكول الإنترنت هو رقم يعرف الحاسوب على الإنترنت.

**** Some exercises : تمارين****(1) Choose the suitable term from the box :**

Internet	IP	The web	email
----------	----	---------	-------

- 1- _____ : the number that identify the computer on the internet.
- 2- _____ : A huge network of computers .
- 3- _____ : an electronic mail .
- 4- _____ : a collection of files or pages containing links .

(2) Read and Write (T/F) :-

- 1-The web is a part of the internet _____ .
- 2-The web and the internet are the same thing _____ .
- 3-IP stands for internet pen _____ .
- 4-Every computer has its own IP _____ .
- 5-The internet connects computers globally _____ .
- 6-Chat isn't a component of the internet _____ .
- 7-The Computer IP is a way to identify it on the internet _____ .

(3) Order the following steps خطوات to surf the web :-

- Type the website address .
- Click enter or search .
- Open the browser .

(4) Circle the correct :-

1) Another name for IP :-

- a. Laptop
- b. WWW
- c. TCP
- d. BMW

2) (WWW) stands for :-

- a. World Wide Web
- b. Walk Wide Win
- c. Where What why
- d. We Was Worry

3) The first page of a website is :-

- a. Exam Page
- b. Wrong Page
- c. right page
- d. home page

4) Another word for bookmark is:-

- a. Play
 - b. favorite
 - c. Page
 - d. Slow
-

(5) Mention 4 Components of the internet :-

- 1- _____ .
- 2- _____ .
- 3- _____ .
- 4- _____ .

6) What do we need to use the internet ?

- 1- _____ .
- 2- _____ .
- 3- _____ .

7) Write the steps of surfing the web :-

- 1- _____ .
- 2- _____ .
- 3- _____ .

Unit Ten

Storage devices

- What the storage devices mean?
- Types of the storage devices.
- Types of Magnetics storage.
- Types of Optical storage.
- Types of removable flash memory .
- Facts and information .
- Some exercises .

الوحدة العاشرة

أجهزة التخزين

By :

Jinan Bassam Qadan.

إعداد: أ. جنان بسام قعدان

**** What the storage devices mean ?**

The storage devices : The devices that are used to store information and data e.g. hard disk ,CDs

أجهزة الحفظ هي الأجهزة التي تستخدم لحفظ البيانات والمعلومات مثل القرص الصلب والسي دي .

**** Type of the storage devices :- أنواع أجهزة الحفظ**

- Magnetic a storage . الحفظ المغناطيسي .
- Optical storage . الحفظ الضوئي .
- Removable flash memory . ذاكرة الفلاش القابلة للإزالة .

**** Type of magnetic storage : أنواع الحفظ المغناطيسي**

- 1- A floppy disk drive القرص المرن
- 2- Internal hard disk القرص الصلب الداخلي
- 3- External hard disk القرص الصلب الخارجي (جهاز طرفي)

**** Types of optical storage : أنواع الحفظ الضوئي**

- 1- CDs divided جاهز من الشركة , CD – Roms 1) تقسم الى
 - 2) CD – R. قراءة فقط
 - 3) CD – RW. قراءة وكتابة
- 2- DVD divided into : 1) DVD + Roms جاهز من الشركة
 - 2) DVD + R. قراءة فقط
 - 3) DVD + RW. قراءة وكتابة

**** Types of removable flash memory : أنواع الفلاش القابلة للإزالة**

- 1- Flash memory cards كرتات الذاكرة
- 2- Flash drives الفلاشة القلم

**** Facts and information : حقائق ومعلومات**

- 1- A floppy disk is slower than hard disk . القرص المرن أبطىء من القرص الصلب .
- 2- A hard disk is faster than a floppy disk . القرص الصلب أسرع من القرص المرن .
- 3- Magnetic storage uses high speed to read or write data on it by spinning the disk .
التخزين المغناطيس يستخدم السرعة العالية للقراءة والكتابة عليه عن طريق الدوران السريع بسرعة عالية .
- 4- The hard disk is used to : يستخدم القرص الصلب ل :
 - 1) Keep the operating system . حفظ نظام التشغيل .
 - 2) Keep the programs. حفظ البرامج .
 - 3) Keep the user's files. حفظ برامج المستخدم .
- 5- Magnetic devices store data magnetically. التخزين المغناطيسي يحفظ البيانات مغناطيسياً .
- 6- A portable hard disk is an external unit. (جهاز طرفي). القرص الصلب المحمول هو وحدة خارجية (جهاز طرفي).
- 7- The disk in the hard disk is divided into tracks and sectors . القرص الموجود في القرص الصلب يقسم الى مسارات وقطاعات .
- 8- An external hard disk is used to : القرص الصلب الخارجي يستخدم ل :
 - 1) make a spare copy of the files . عمل نسخة احتياطية من الملفات .
 - 2) transport data between computers . نقل ملفات بين الحواسيب .
- 9- Optical storage uses a laser to read and write data . التخزين الضوئي يستخدم الليزر لقراءة وكتابة البيانات .
- 10-Optical storage is slower than magnetic storage من التخزين الضوئي أبطىء من التخزين المغناطيسي
- 11-Modern DVD drives accept all CDs and DVD . مشغلات أقراص ال دي في دي الحديثة تقبل كل السي دي وال دي في دي.
- 12-(DVD) stands for (digital versatile disks) المقصود باختصار دي في دي (CD) stands for (Compact disks). المقصود باختصار سي دي.
- 13-Portable DVD players let you
 - 1- watch movies.
 - 2-watch T.V.
 - 3-play games .
 - 4-listen to music.

مشغل أقراص ال دي في دي يسمح لك بـ بمشاهدة الأفلام والتلفاز واللعب والاستماع الى الموسيقى

15- (DVD –PW , CD –RW) RW means we can erase and reuse the DVD or CD many times. الإختصار (RW) يعني اننا نستطيع ان نعيد مسح واستخدام الدسك عدة مرات.

15-Flash memory cards are found in cameras such as (secure digital + Compact flash) كرتات الذاكرة توجد في الكاميرات مثل

**** Some exercises :** بعض التمارين

1- T/F :

- 1) Optical drives are faster than hard drives .
- 2) Magnetic devices store data by using a laser .
- 3) A thumb is another name for flash drives .
- 4) The hard disk is divided into internal and external .
- 5) The disk in the hard disk is divided into tracks and cars .
- 6) There are three kinds of CD : CD - Roms ,CD – R and CD – RW .
- 7) Flash memory is rewritable memory .

2- Circle the correct answer :

- 1) In CD – RW , RW means :
 - a. You cannot change data stored on it .
 - b. Disks is recordable only once .
 - c. Disk is rewritable .
 - d. Nothing .

- 2) All the following are types of a DVD except :

a. Portable DVD player	c. CD
b. DVD + RW	d. DVD – ROM

- 3) Optical drives use a to read and write data .
- a. Magnet c. wood
b. glass d. laser
- 4) Magnetic devices are Than Optical devices :
- a. Slow c. fast
b. Faster d. slower
- 5) All the following are not kinds of CDs except :
- a. CD – ROM c. CD – Car
b. CD – home d. CD – OK

3- Write one example : اكتب مثال واحد

- 1) Magnetic storage :
- 2) Optical Storage :
- 3) CDs :
- 4) DVDs :
- 5) Removable flash memory :.....
- 6) Flash memory cards :.....

4- Mention the types of storage devices :-

- 1)
- 2)
- 3)

5- Write the kinds of CDs : -

- 1)
- 2)
- 3)

6- Name the types of the removable flash memory : -

- 1)
- 2)

7- Complete the following :-

- 1- A portable hard disk is used to make a Copy of your
..... ,Transport between
- 2- Portable DVD players let you watch or, play,
..... and listen to
- 3- Magnetic devices store data
- 4- Optical drives use a to read and write data .

Unit Eleven

Communication

- What the communication means?
- Types of communications.
- Some social media programs.
- What an email is?
- What does an email include?
- The parts of a typical email address.
- Anatomy of an email .
- What is a spam?
- An email picture.
- Some exercises .

الوحدة الحادية عشر

التواصل / الإتصال

إعداد: أ. جنان بسام قعدان

**** What a communication means? ماذا تعنى كلمة الاتصال /التواصل؟**

A communication : to communicate with each other by using Mobil phones , computers...etc ,to exchange and transport different information.

أن نتواصل مع بعضنا البعض باستخدام الحواسيب واجهزة الخليوي وغيرها لتبادل ونقل المعلومات المختلفة.

**** Types of communication: أنواع الاتصال**

1. Written communication. الاتصال المكتوب
2. Oral communication. الاتصال الشفوي
3. Nonverbal communication. الاتصال غير اللفظي عن طريق الحركات وتعابير الوجه ووضعيات الجسم والايماءات.

**** Some social media programs: بعض برامج التواصل الاجتماعي**

- 1) Twitter.
- 2) Instagram.
- 3) Whatsapp.
- 4) Facebook.
- 5) Viber.
- 6) Messenger.
- 7) Line.
- 8) Emails and mailing lists.
- 9) Chat.
- 10) Skype.

**** What an email is? ما هو الايميل**

An email: an electronic message sent from one computer to another.

الايميل هو رسالة الكترونية ترسل من حاسوب إلى آخر.

**** What does an email include? ؟ ماذا يتضمن البريد الالكتروني ؟**

1. Attachments. المرفقات
2. Documents. وثائق
3. Pictures. صور
4. Sounds. أصوات
5. Some computer programs. بعض برامج الحاسوب

**** The parts of a typical email address: أجزاء عنوان الايميل النموذجي:**

- 1) Username. اسم المستخدم
- 2) @ means (at). الاشارة @
- 3) The domain name/ network address. عنوان الشبكة

An example: ((smith@ Hotmail.com)) مثال على البريد الالكتروني

**** Anatomy of an email: تشريح وتفصيل الرسالة الالكترونية:**

The main parts of an email: الأجزاء الرئيسية للبريد الالكتروني (الرأس والجسم)

(1) The header includes: 1. **TO:** (the name and the address of the recipient)

i. اسم وعنوان المرسل اليه

2. **CC :** (carbon copy) النسخة الكربونية

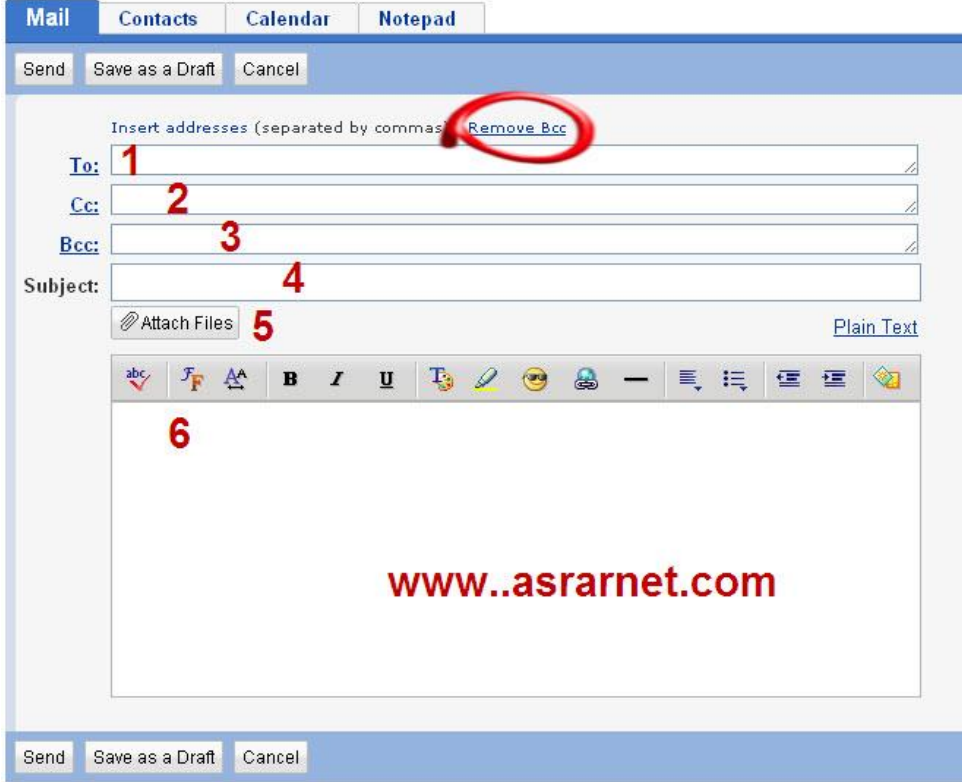
3. **BCC :** (Blind/ Black carbon copy) النسخة السوداء أو العمياء

4. **SUBJECT :** (topic of the message). العنوان الرئيسي للموضوع

(2) The body: (the message itself). الجسم هو الرسالة نفسها

**** What is a spam? ؟ ما هو السبام (البريد المزعج)؟**

- ✓ Spam: it is the unwanted message. هو البريد غير المرغوب فيه
- ✓ Another name for spam is junk email. اسم اخر ل السبام

**** An email picture: صورة إيميل****** Some exercises: بعض التمارين****(1) T/ F:**

- 1- @ in the email address means (and). _____
- 2- Spam and junk email are the same thing. _____
- 3- Emails usually have 2 main parts: the header and the body. _____
- 4- (BCC) stands for (big carbon car). _____
- 5- (Email) means (an electronic man). _____
- 6- Junk email is an unwanted email. _____

(2) Circle the correct:

- 1- (TO) in emails stands for:
 - a. Too ok
 - b. The name and the address
 - c. tea on.
 - d. ten oil.

2- The body in email means:

- a. The name and the address.
- b. The message itself.
- c. carbon copy.
- d. the topic of the message.

3- Another name for(spam):

- a. Joy email.
- b. Juice email.
- c. jam email.
- d. junk email.

4- One of the following is a correct email address:

- a. Ali95@hotmail.com.
- b. @Ali95.hotmail.com.
- c. Hotmail.com@Ali95.
- d. Ali95.hotmail.com.@

(3) Choose the suitable term:

email	spam	Mail server
-------	------	-------------

- 1. _____: unwanted message.
- 2. _____: an electronic post office.
- 3. _____: an electronic message.

(4) Write the parts of a typical email address:

- 1) _____.
- 2) _____.
- 3) _____.

An example: _____.

Unit Twelve

Programming

- What is programming?
- What a program means?
- Some programming languages.
- The steps in writing a program.
- Some exercises .

الوحدة الثانية عشر

البرمجة

إعداد: أ. جنان بسام قعدان

**** What is a programming? ما هي البرمجة?**

A programming: the process of writing a program using computer language.
البرمجة هي عملية كتابة برنامج باستخدام لغة حاسوب.

**** What a program means? ما هو البرنامج؟**

A program: a set of instructions which a computer uses to do a specific task.
البرنامج هو مجموعة التعليمات التي يستخدمها الحاسوب للقيام بمهمة معينة.

**** Some programming (computer) languages: بعض لغات البرمجة**

1. C.
2. Java.
3. BASIC.
4. HTML.
5. Voice XML.
6. COBOL.
7. FORTRAN.
8. C#.
9. PHP.
10. C++.
11. Ruby.
12. SQL.

**** The steps of writing a program: خطوات كتابة برنامج**

1. Understand the problem. فهم المشكلة.
2. Design the diagram. تصميم مخطط للبرنامج.
3. Write the instructions (coding). كتابة التعليمات (الترميز).
4. Test the program. فحص البرنامج.
5. Write the program documentation. توثيق البرنامج.

**** Some exercises: بعض التمارين****(1) Circle the correct:**

1- One of the following isn't a programming language:

- a. WAN
b. COBOL.
c. C
d. Java

2- All the following are a computer language except:

- a. C++.
b. PHP.
c. Ruby.
d. laptop.

3- The process of writing a program using a computer language :

- a. programming.
b. coding.
c. program.
d. spam.

4- One of the following is a programming language:

- a. IP.
b. HTML.
c. BCC.
d. TO.

(2) T/F:

1. A programming needs a computer language. _____
2. WAN is a computer program. _____
3. Java isn't a programming language. _____

(3) Choose the suitable term:

programming	program	Programming language
-------------	---------	----------------------

- 1- _____: a high level language used to write computer programs.
2- _____: the process of writing a program.

3- _____: a set of instruction which a computer uses to do a specific task.

(4) Order the steps of writing a program:

- _____ write the program documentation.
 - _____ write the instruction (coding).
 - _____ test the program.
 - _____ test the program.
 - _____ understand the problem.
-

(5) Write one example:

1. A program: _____.
 2. A computer language: _____.
-

(6) Mention 5 programming languages:

- 1- _____.
- 2- _____.
- 3- _____.
- 4- _____.
- 5- _____.