



Join a global cohort this September 2020

Download brochure »



SOLVED EXERCISE

Q.1. Tick the right choice.

- (i) _____ can consist of text, numbers, images, audio and video.
 - (a) Data
 - (b) Delta
 - (c) Date
 - (d) Deta

Ans: (a) Data

(ii) A meaningful data is known as _____.

- (a) Calculation
- (b) Information
- (c) Evaluation
- (d) Situation

Visit www.downloadclassnotes.com for Notes, Old Papers, Home Tutors, Jobs, IT Courses & more. (Page 5 of 15)

Written/Composed by: - SHAHZAD IFTIKHAR Contact # 0313-5665666 Website: www.downloadclassnotes.com, E-mail: raoshahzadiftikhar@gmail.com

COMPUTER FOR 6TH CLASS (UNIT # 01)

Ans: (b) Information

(iii) Hardware are the _____ parts of a computer.

- (a) Logical
- (b) Physical
- (c) Conceptual
- (d) Technical

Ans: (b) Physical

(iv) Which of the following is the example of software.

- (a) Monitor
- (b) Keyboard
- (c) Microsoft Windows
- (d) CD/DVD

Ans: (c) Microsoft Windows

(v) In the standard keyboard, keys are laid in _____ pattern.

- (a) QWARTX
- (b) QERWYT
- (c) QWERTY
- (d) QWERYT

Ans: (c) QWERTY

(vi) Mouse is an _____ device.

- (a) Output
- (b) Input
- (c) Storage
- (d) Communication

Ans: (b) Input

(vii) Which of the following is not an Input device?

- (a) System Unit
- (b) Mouse
- (c) Keyboard
- (d) Scanner

Ans: (a) System Unit

(viii) _____ is used to take pictures and store them in the computer.

- (a) Mouse
- (b) Keyboard
- (c) Digital Camera
- (d) Scanner

Ans: (c) Digital Camera

(ix) _____ is an Input device used to record voice in a computer.

- (a) Microphone
- (b) Scanner
- (c) Digital Camera
- (d) Monitor

Ans: (a) Microphone

(x) Which of the following is not placed in System Unit?

- (a) Motherboard
- (b) Hard disk
- (c) RAM
- (d) Printer

Ans: (d) Printer

(xi) CPU stands for _____.

- (a) Central Population Unit
- (b) Central Processing Unit
- (c) Central Publishing Unit
- (d) Control Processing Unit

Ans: (b) Central Processing Unit

(xii) Hard disk is a _____ storage device.

- (a) Temporary
- (b) Permanent
- (c) Primary
- (d) Portable

Ans: (b) Permanent

Visit www.downloadclassnotes.com for Notes, Old Papers, Home Tutors, Jobs, IT Courses & more. (Page 6 of 15)





47%

12:35 pm

SOLVED EXERCISE**Q.1. Tick the right choice.****(i) _____ can consist of text, numbers, images, audio and video.**

- (a) Data (b) Delta (c) Date (d) Deta

Ans: (a) Data**(ii) A meaningful data is known as _____ .**

- (a) Calculation (b) Information (c) Evaluation (d) Situation

=====

Visit www.downloadclassnotes.com for Notes, Old Papers, Home Tutors, Jobs, IT Courses & more.
(Page 5 of 15)

Written/Composed by: - **SHAHZAD IFTIKHAR** Contact # **0313-5665666**
Website: www.downloadclassnotes.com , E-mail: raoshahzadiftikhar@gmail.com

COMPUTER FOR 6TH CLASS (UNIT # 01)**Ans: (b) Information****(iii) Hardware are the _____ parts of a computer.**

- (a) Logical (b) Physical (c) Conceptual (d) Technical

Ans: (b) Physical**(iv) Which of the following is the example of software.**

- (a) Monitor (b) Keyboard (c) Microsoft Windows (d) CD/DVD

Ans: (c) Microsoft Windows**(v) In the standard keyboard, keys are laid in _____ pattern.**

- (a) QWARTX (b) QERWYT (c) QWERTY (d) QWERYT

Ans: (c) QWERTY**(vi) Mouse is an _____ device.**

- (a) Output (b) Input
-
- (c) Storage (d) Communication

Ans: (b) Input**(vii) Which of the following is not an Input device?**

- (a) System Unit (b) Mouse (c) Keyboard (d) Scanner

Ans: (a) System Unit**(viii) _____ is used to take pictures and store them in the computer.**

- (a) Mouse (b) Keyboard (c) Digital Camera (d) Scanner

Ans: (c) Digital Camera**(ix) _____ is an Input device used to record voice in a computer.**

- (a) Microphone (b) Scanner (c) Digital Camera (d) Monitor

Ans: (a) Microphone**(x) Which of the following is not placed in System Unit?**

- (a) Motherboard (b) Hard disk (c) RAM (d) Printer

Ans: (d) Printer**(xi) CPU stands for**

- (a) Central Population Unit (b) Central Processing Unit
-
- (c) Central Publishing Unit (d) Central Processing Unit



47%

12:36 pm

(x) Which of the following is not placed in System Unit?

- (a) Motherboard (b) Hard disk (c) RAM (d) Printer

Ans: (d) Printer

(xi) CPU stands for _____.

- (a) Central Population Unit (b) Central Processing Unit
(c) Central Publishing Unit (d) Control Processing Unit

Ans: (b) Central Processing Unit

(xii) Hard disk is a _____ storage device.

- (a) Temporary (b) Permanent
(c) Primary (d) Portable

Ans: (b) Permanent

Visit www.downloadclassnotes.com for Notes, Old Papers, Home Tutors, Jobs, IT Courses & more.
(Page 6 of 15)

Written/Composed by: - **SHAHZAD IFTIKHAR** Contact # **0313-5665666**
Website: www.downloadclassnotes.com, E-mail: raoshahzadiftikhar@gmail.com

COMPUTER FOR 6TH CLASS (UNIT # 01)

(xiii) Monitor is an _____ device.

- (a) Processing (b) Output (c) Storage (d) Input

Ans: (b) Output

(xiv) A _____ gives output on the paper.

- (a) Scanner (b) Microphone (c) Mouse (d) Printer

Ans: (d) Printer

(xv) There are _____ basic operations performed by a computer.

- (a) Five (b) Three (c) Four (d) Two

Ans: (c) Four

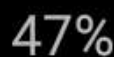
Q.2. Fill in the blanks

- (i) Computer follows **instructions** to perform any task.
- (ii) **Facts and figures** that you put into a computer are known as data.
- (iii) Computer games are examples of the **software**.
- (iv) **Single** click of the left mouse button is used to select an item.
- (v) Microphone is an **input** device.
- (vi) Motherboard is also known as **system mainboard**.
- (vii) **Floppy** disk are rarely found now a days.
- (viii) DVD stands for digital **versatile** disk.
- (ix) A computer performs input, processing, **output** and storage operations.
- (x) In **processing** operation, data turns into information.

Q.3. Define the following

- (i) Computer (ii) Memory (iii) Software
(iv) Hard disk (v) Motherboard (vi) Processing operation

Ans: (i) Computer: Computer is an electronic machine which processes raw data (input) into meaningful information (output), and also stores output for later use.

**Q.2. Fill in the blanks**

- Computer follows **instructions** to perform any task.
- Facts and figures** that you put into a computer are known as data.
- Computer games are examples of the **software**.
- Single** click of the left mouse button is used to select an item.
- Microphone is an **input** device.
- Motherboard is also known as **system mainboard**.
- Floppy** disk are rarely found now a days.
- DVD stands for digital **versatile** disk.
- A computer performs input, processing, **output** and storage operations.
- In **processing** operation, data turns into information.

Q.3. Define the following

- | | | |
|----------------|-----------------|---------------------------|
| (i) Computer | (ii) Memory | (iii) Software |
| (iv) Hard disk | (v) Motherboard | (vi) Processing operation |

Ans: (i) Computer: Computer is an electronic machine which processes raw data (input) into meaningful information (output), and also stores output for later use.

کمپیوٹر: کمپیوٹر ایک الیکٹرانک مشین ہے جو خام ڈیٹا کو لے کر اسے انفارمیشن میں تبدیل کرتی ہے اور اسے بعد کے استعمال کے لیے محفوظ بھی کرتی ہے۔

(ii) Memory: Memory is the electronic data holding place. It holds instructions and data that a computer's processor can access.

میموری: میموری الیکٹرانک ڈیٹا کو محفوظ کرنے کی جگہ ہوتی ہے۔ یہ ان ہدایات اور ڈیٹا کو اپنے اندر محفوظ رکھتی ہے جسے کمپیوٹر کا پروسیسر استعمال کر سکے۔

(iii) Software: Software is the set of instructions given to the computer to perform a specific task. We can neither touch nor see the software because they have no physical shape.

سافٹ ویئر: سافٹ ویئر ہدایات کا وہ سیٹ ہوتا ہے جو کمپیوٹر کو کسی خاص کام کو کرنے کے لیے دیا جاتا ہے۔ ہم سافٹ ویئر کو نہ دیکھ سکتے ہیں اور نہ ہی چھو سکتے ہیں کیونکہ ان کی کوئی فیزیکی شکل نہیں ہوتی۔

Visit www.downloadclassnotes.com for Notes, Old Papers, Home Tutors, Jobs, IT Courses & more.
(Page 7 of 15)

Written/Composed by: - **SHAHZAD IFTIKHAR** Contact # **0313-5665666**

Website: www.downloadclassnotes.com, E-mail: raoshahzadiftikhar@gmail.com

COMPUTER FOR 6TH CLASS (UNIT # 01)

(iv) Hard disk: Hard disk is a permanent storage device of a computer. It is an inexpensive, reliable and durable storage device. It is fixed inside the system unit.

ہارڈ ڈسک: ہارڈ ڈسک ایک کمپیوٹر کی مستقل سٹوریج ڈیوائس ہوتی ہے۔ یہ کم قیمت، قابل بھروسہ اور پائیدار ڈیوائس ہوتا ہے۔ یہ سسٹم یونٹ کے اندر لگی ہوتی ہے۔

(v) Motherboard: Motherboard is the largest circuit board in the computer. All computer components are plugged or connected with it.

مدر بورڈ: مدر بورڈ کمپیوٹر کا سب سے بڑا سرکٹ بورڈ ہوتا ہے۔ کمپیوٹر کے تمام آلات اس پر لگے ہوتے ہیں یا اس سے منسلک ہوتے ہیں۔

(vi) Processing operation: The operation in which a computer performs some actions on the data according to the instructions known as processing operation.

پروسیسنگ آپریشن: وہ آپریشن جس میں کمپیوٹر کسی ڈیٹا پر ہدایات کے مطابق کوئی عمل کرے، پروسیسنگ آپریشن کہلاتا ہے۔

Q.4. Differentiate between the following.

(iv) **Hard disk:** Hard disk is a permanent storage device of a computer. It is an inexpensive, reliable and durable storage device. It is fixed inside the system unit.

ہارڈ ڈسک: ہارڈ ڈسک ایک کمپیوٹر کی مستقل سٹوریج ڈیوائس ہوتی ہے۔ یہ کم قیمت، قابل بھروسہ اور پائیدار ڈیوائس ہوتا ہے۔ یہ سسٹم یونٹ کے اندر لگی ہوتی ہے۔

(v) **Motherboard:** Motherboard is the largest circuit board in the computer. All computer components are plugged or connected with it.

مدر بورڈ: مدر بورڈ کمپیوٹر کا سب سے بڑا سرکٹ بورڈ ہوتا ہے۔ کمپیوٹر کے تمام آلات اس پر لگے ہوتے ہیں یا اس سے منسلک ہوتے ہیں۔

(vi) **Processing operation:** The operation in which a computer performs some actions on the data according to the instructions is known as processing operation.

پروسیسنگ آپریشن: وہ آپریشن جس میں کمپیوٹر کسی ڈیٹا پر ہدایات کے مطابق کوئی عمل کرے، پروسیسنگ کا آپریشن کہلاتا ہے۔

Q.4. Differentiate between the following.

مندرجہ ذیل کے درمیان فرق بتائیں۔

- (i) Data and information (ii) Single click and double click
(iii) Hardware and software (iv) CD and DVD
(v) Input devices and Output devices (vi) Input operation and Output operation

(i) **Data and information:** A collection of facts and figures in the shape of text, numbers, images, audio and video which is not meaningful in this shape, is called a Data while the shape of data after processing is called Information and this shape of data is meaningful.

ڈیٹا اور انفارمیشن: ٹیکسٹ، نمبر، امیجز، آڈیو اور ویڈیو کی شکل میں اکٹھے کیے ہوئے اعداد و شمار کے مجموعے کو ڈیٹا کہتے ہیں جو اس شکل میں بامعنی نہیں ہوتے جبکہ پروسیسنگ کے بعد ڈیٹا کی حالت کو انفارمیشن کہتے ہیں جس کی شکل بھی ہوتی ہے اور بامعنی بھی ہوتی ہے۔

(ii) **Single click and double click:** Quickly pressing and releasing the mouse button once is called a Single Click and it is used to place the Mouse cursor at some point; and quickly pressing and releasing the mouse button twice is called a Double click and it is usually used to open a folder.

سنگل کلک اور ڈبل کلک: ماؤس کے بٹن کو صرف ایک مرتبہ تیزی سے دبا کر چھوڑ دینا سنگل کلک کہلاتا ہے اسے ماؤس کے کرسمر کو کسی مقام پر رکھنے کے لیے استعمال کیا جاتا ہے، اور ماؤس کے بٹن کو دو مرتبہ تیزی سے دبا کر چھوڑنا ڈبل کلک کہلاتا ہے اور اسے عام طور پر کسی فولڈر کو کھولنے کے لیے استعمال کیا جاتا ہے۔

(iii) **Hardware and software:** Hardware refers to all physical parts of a computer that we can see and touch, while Software is the set of instructions given to the computer to perform a special task. It has no physical shape and we cannot see it or touch it.

ہارڈ ویئر اور سافٹ ویئر: ہارڈ ویئر ایک کمپیوٹر کے تمام فیزیکل پارٹس جنہیں ہم دیکھ سکتے ہیں اور چھو سکتے ہیں، کو کہتے ہیں، جبکہ سافٹ ویئر ہدایات کا وہ سیٹ ہوتا ہے جو کمپیوٹر کو کسی خاص کام کو کرنے کے لیے دی جاتی ہے۔ ان کی کوئی فیزیکل شکل نہیں ہوتی ہم نہ تو انہیں دیکھ سکتے ہیں اور نہ ہی چھو سکتے ہیں۔

COMPUTER FOR 6TH CLASS (UNIT # 01)

(iv) **CD and DVD:** DVD and CD both are portable storage devices. CD stands for Compact Disc. It can run in a CD drive and also in a DVD drive, while DVD stands for Digital Versatile/ Video Disc. A DVD can only run in a DVD drive. The quality of sounds and movies of DVD are higher than a CD.

سی ڈی اور ڈی وی ڈی: سی ڈی اور ڈی وی ڈی دونوں ہی پورٹبل سٹوریج ڈیوائس ہیں۔ سی ڈی کمپیکٹ ڈسک کا مخفف ہے۔ یہ ایک سی ڈی ڈرائیو اور ایک ڈی وی ڈی ڈرائیو میں چل سکتی ہے، جبکہ ڈی وی ڈی ڈیجیٹل ورسٹائل یا وڈیو ڈسک کا مخفف ہے۔ ڈی وی ڈی صرف ایک ڈی وی ڈی ڈرائیو میں چل سکتی ہے۔ ایک ڈی وی ڈی کی تصویریں اور آواز ایک سی ڈی سے زیادہ بہتر ہوتی ہیں۔

(v) **Input devices and Output devices:** Those devices which are used to enter data into a computer are called Input devices. Keyboard, Mouse, Microphone, Scanner, Digital Camera etc are some Input devices. Those devices which are used to display or present output are called output devices. Monitor, printer and speakers etc are output devices.

ان پٹ ڈیوائس اور آؤٹ پٹ ڈیوائس: وہ ڈیوائس جنہیں کمپیوٹر میں ڈیٹا داخل کرنے کے لیے استعمال کیا جاتا ہے ان پٹ ڈیوائس کہلاتے ہیں۔ کی بورڈ، ماؤس، مائیکروفون، سکنیز، ڈیجیٹل کیمرہ وغیرہ ان پٹ ڈیوائس ہوتے ہیں۔ وہ ڈیوائس جنہیں کمپیوٹر کا ڈیٹا دکھانے یا پیش کرنے کے لیے استعمال کیا جاتا ہے، آؤٹ پٹ ڈیوائس کہلاتے ہیں۔ مانیٹر، پرنٹر اور سپیکر وغیرہ آؤٹ پٹ ڈیوائس ہوتے ہیں۔

(vi) **Input operation and Output operation:** The operation in which a computer accepts data and instructions for processing from Input devices is known as Input operation, while in an Output Operation, the computer uses output devices to produce the results of the processing in the shape of text, pictures, video or sounds.

ان پٹ آپریشن اور آؤٹ پٹ آپریشن: وہ آپریشن جس میں کمپیوٹر ان پٹ ڈیوائس کی مدد سے ڈیٹا اکٹھا کرے، ان پٹ آپریشن کہلاتا ہے جب کہ آؤٹ پٹ آپریشن میں ایک کمپیوٹر آؤٹ پٹ ڈیوائس کی مدد سے ٹیکسٹ، گرافکس، ویڈیو یا سائونڈ کے ذریعے نتائج دکھاتا ہے۔

Q.5. Give brief answers to the following.

(i) Write five advantages of using computers?

کمپیوٹر کے استعمال کے پانچ فائدے لکھیں۔

Ans: There are many advantages of computers.

1. Computer are very fast and they can perform calculations in a fraction of a second.
2. Computers are very accurate and never make a mistake. We can do many calculations on computers without having any mistake.
3. Besides being fast a computer can do things over and over again. It never gets tired or bored.
4. Computers have large storage capacity. We can store thousands of books, pictures etc in a computer.
5. Versatility is the key benefit of using computers. A user can perform variety of

COMPUTER FOR 6TH CLASS (UNIT # 01)

tasks with a computer such as, drawing pictures, writing stories, watching movies and playing games.

- کمپیوٹر کے بہت سے فائدے ہیں۔
- 1- کمپیوٹر بہت تیز ہوتے ہیں اور وہ اربوں کے حساب کتاب ایک سیکنڈ سے بھی کم وقت میں کر دیتے ہیں۔
 - 2- کمپیوٹر بہت درست کام کرتے ہیں اور کبھی غلطی نہیں کرتے۔ ہم کئی قسم کے حساب کتاب کسی غلطی کے بغیر ایک کمپیوٹر پر کر سکتے ہیں۔
 - 3- تیز ہونے کے علاوہ کمپیوٹر کسی بھی کام کو بار بار کر سکتے ہیں اور کبھی نہ تو تھکتے ہیں اور ہی بیزار ہوتے ہیں۔
 - 4- کمپیوٹروں میں ڈیٹا محفوظ کرنے کی بہت جگہ ہوتی ہے ہم ہزاروں کتابیں اور تصویریں وغیرہ کمپیوٹر میں محفوظ کر سکتے ہیں۔
 - 5- کمپیوٹروں کو استعمال کرنے کا سب سے بڑا فائدہ ان کا ہمہ گیر ہونا ہے۔ ایک یوزر ایک کمپیوٹر پر بہت سے مختلف کام کر سکتا ہے جیسے کہ تصویریں بنانا، کہانیاں لکھنا، موسیقی دیکھنا اور گیمز کھیلنا وغیرہ۔

(ii) What is hardware? Write the names of five hardware devices.

ہارڈ ویئر کیا ہوتا ہے؟ پانچ ہارڈ ویئر ڈیوائس کے نام لکھیں۔

Ans: All physical parts of a computer which we can touch or see are called its hardware. Main hardware parts of a computer are :

1. Motherboard
2. Processor
3. RAMS
4. Hard Disk
5. Power supply

کمپیوٹر کے تمام فیزیکل پارٹس جنہیں ہم دیکھ سکتے ہیں اور چھو سکتے ہیں اس کے ہارڈ ویئر ہوتے ہیں۔ کمپیوٹر کے مین ہارڈ ویئر یہ ہیں۔

- 1- ہارڈ ڈسک
- 2- پروسیسر
- 3- رام
- 4- ہارڈ ڈسک
- 5- پاور سپلائی

(iii) Write functions of the following keyboard keys.

کی بورڈ کی مندرجہ ذیل کیز کے فنکشن لکھیں۔

- (a) Tab (b) Esc (c) Enter (d) Shift (e) Caps Lock

Ans:

Tab: With the help of Tab key we move the cursor more than one space at a time.

Esc: Esc key is used to terminate any process in between.

Enter: Enter key is used to start a new line while typing on Word and also it is used to execute a command.

Shift: There are two SHIFT keys these Keys are used to type capital letters or to type symbols.

Caps Lock: Caps Lock keys are used to type all capital letters. We press this key when we want to type some capital letter.

ٹیب: ہم ٹیب کی کی مدد سے کرسر کو ایک سے زیادہ سپیس پر لے جاتے ہیں۔

ایسکپ: کسی بھی چلتے ہوئے پروسیس کو روکنے کے لیے ایسکپ کی کو استعمال کرتے ہیں۔

اینٹر: ورڈ میں ٹائپنگ کے دوران نئی لائن شروع کرنے کے لیے اینٹر کی کو استعمال کرتے ہیں اس کے علاوہ کسی کمانڈ کو چلانے کے لیے بھی اینٹر کی کو استعمال کرتے ہیں۔

شفت: شفت کی دو جگہ ہوتی ہیں انہیں کیپٹل الفاظ یا اسمبل کے لیے استعمال کیا جاتا ہے۔

تائپ کرتے ہیں۔

(iv) What does a processor do?

ایک پروسیسر کیا کرتا ہے؟

Ans: The Processor of a computer is a silicon chip fixed on the Motherboard. It carries out set of instructions and processes the data efficiently and accurately. It has two main components which are called ALU (Arithmetic and Logic Unit) and CU (Control Unit).

کمپیوٹر کا پروسیسر مڈر بورڈ پر لگا ہوا سیلیکون کا ایک چپ ہوتا ہے۔ یہ ہدایات کا ایک سیٹ لے کر ڈیٹا پر بہت موثر اور صحیح پراسیس کرتا ہے۔ اس کے دو بڑے حصے ہوتے ہیں جو آئی او (آرٹھیٹک لو جک یونٹ) اور سی یو (کنٹرول یونٹ) کہلاتے ہیں۔

(v) What is memory? Is it a temporary storage device?

میموری کیا ہوتی ہے؟ کیا یہ ایک عارضی سٹوریج ڈیوائس ہوتی ہے؟

Ans: Memory is an electronic data holding place. It holds instructions and data that a computer's processor can access. There are two types of memories one is called RAM which means Random Access Memory. It is a temporary storage area for the data, while the other is called ROM which means Read Only Memory. It is permanent storage area. It contains start up instructions of the computer and information about its hardware devices.

میموری الیکٹرانک ڈیٹا کو محفوظ کرنے کی جگہ ہوتی ہے۔ یہ ان ہدایات اور ڈیٹا کو اپنے اندر محفوظ رکھتی ہے جسے کمپیوٹر کا پروسیسر استعمال کر سکے۔ میموری دو طرح کی ہوتی ہیں ایک کوریٹیم کہتے ہیں جس کا مطلب ہے ریڈنڈم ایکسس میموری۔ یہ ڈیٹا کو عارضی طور پر محفوظ رکھنے کی جگہ ہوتی ہے جبکہ دوسری کوریٹم کہتے ہیں جس کا مطلب ہے ریڈ اونلی میموری۔ یہ ڈیٹا کو مستقل طور پر محفوظ رکھنے کی جگہ ہوتی ہے۔ اس میں کمپیوٹر کے اسٹارٹ اپ کی ہدایات اور ہارڈ ویئر ڈیوائسز کی انفارمیشن محفوظ رہتی ہے۔

(vi) Write a short note on Hard disk.

ہارڈ ڈسک پر مختصر نوٹ لکھیں۔

Ans: Those devices which are used to hold data and instructions permanently are called storage devices. Hard disk is a permanent storage device it is also called Hard disk drive or Hard drive. It is fixed inside the System Unit. A Hard disk contains several rotating disks called platters. Each plater stores data. They are sealed in an airtight case to keep them free from dust. It can store very large amount of data and information.

وہ ڈیوائس جنہیں کمپیوٹر کا ڈیٹا اور ہدایات مستقل طور پر محفوظ رکھنے کے لیے استعمال کیا جاتا ہے، سٹوریج ڈیوائس کہلاتے ہیں۔ ہارڈ ڈسک ایک مستقل سٹوریج ڈیوائس ہوتی ہے اسے ہارڈ ڈسک ڈرائیو یا ہارڈ ڈسک ڈرائیو بھی کہتے ہیں۔ یہ سسٹم یونٹ کے اندر لگی ہوتی ہے۔ ایک ہارڈ ڈسک میں بہت سی گھومنے والی ڈسک لگی ہوتی ہیں جنہیں پلٹرز کہتے ہیں۔ ہر پلٹر ڈیٹا کو محفوظ کرتی ہے۔ یہ ایک ایئر ٹائٹ کیس میں بند ہوتی ہے تاکہ گرد وغبار سے محفوظ رہے۔ یہ ڈیٹا اور انفارمیشن کی بہت بڑی مقدار کو اپنے اندر محفوظ کر سکتی ہے۔

Visit www.downloadclassnotes.com for Notes, Old Papers, Home Tutors, Jobs, IT Courses & more. (Page 11 of 15)

Written/Composed by: - **SHAHZAD IFTIKHAR** Contact # **0313-5665666**
Website: www.downloadclassnotes.com , E-mail: raoshahzadiftikhar@gmail.com

COMPUTER FOR 6TH CLASS (UNIT # 01)

(vii) Write advanced about USB Flash Memory? /

Page 11 / 15

یو ایس بی فلش میموری کے فائدے بتائیں۔

Ans: USB Flash memory is a storage device. It is also known as Data Traveller. It is

COMPUTER FOR 6TH CLASS (UNIT # 01)

(vii) Write advantages of USB Flash Memory?

یو ایس بی فلش میموری کے فائدے بتائیں۔

Ans: USB Flash memory is a storage device. It is also known as Data Traveller. It is plugged in the USB port of the computer. A USB Flash Memory is portable so we can easily transfer data from one computer to another with its help. It is a device which saves a lot of time in transferring data from one computer to another. Its size is very small so we can take it in our pocket.

یو ایس بی فلش میموری سٹوریج کرنے والا ڈیوائس ہے۔ اسے ڈیٹا ٹریولر کے نام سے بھی جانا جاتا ہے۔ اسے کمپیوٹر کی یو ایس بی پورٹ میں لگایا جاتا ہے۔ ایک یو ایس بی فلش میموری پورٹیبل ہے اس لیے ہم ایک کمپیوٹر سے دوسرے کمپیوٹر تک اس کی مدد سے ڈیٹا آسانی سے ایک جگہ سے دوسری جگہ لے جا سکتے ہیں۔ یہ ایک ایسا ڈیوائس ہے جو ایک کمپیوٹر سے دوسرے کمپیوٹر تک ڈیٹا لے جانے میں بہت سا وقت بچاتا ہے۔ اس کا سائز بہت چھوٹا ہوتا ہے اس لیے ہم اسے اپنی جیب میں لے جا سکتے ہیں۔

(viii) Explain different types of Monitors.

مونٹرن کی مختلف قسموں کی وضاحت کریں۔

Ans: A Monitor is an Output device. it displays information on its screen. There are different types of Monitors some of them are described as under:

CTR Monitor: CTR stands for Cathode Ray Tube, so those monitors that have a cathode ray tube are called CTR monitors. These monitors are heavier, occupy more space and produce some radiation.

LCD Monitor: LCD stands for Liquid Crystal Display, so these monitors have a liquid crystal display. These monitors are light in weight, have a flat screen, do not occupy much space and also do not produce radiation.

Plasma Monitor: Plasma monitors show richer colours than LCD and CTR monitors. These monitors also have flat screens, light weight and do not occupy much space.

مونٹرن ایک آؤٹ پٹ ڈیوائس ہوتا ہے۔ مونٹرن کی مختلف اقسام ہیں جن میں سے کچھ نیچے بیان کی گئی ہیں۔
 سی ٹی آر مونٹرن: سی ٹی آر کیٹھوڈرے ٹیوب کا مخفف ہے، پس وہ مانٹرن جن میں کیٹھوڈرے ٹیوب ہوتی ہے انھیں سی ٹی آر مونٹرن کہا جاتا ہے۔ یہ مونٹرن زیادہ وزنی ہوتے ہیں زیادہ جگہ گھیرتے ہیں اور کچھ ریڈی ایشن بھی پیدا کرتے ہیں۔
 ایل سی ڈی مونٹرن: ایل سی ڈی لیکریڈ کرٹل ڈسپلے کا مخفف ہے، پس ان مانٹرنوں میں لیکریڈ کرٹل ڈسپلے ہوتا ہے۔ یہ مانٹرن وزن میں ہلکے ہوتے ہیں ان کی سکرین فلیٹ ہوتی ہے اور زیادہ جگہ نہیں گھیرتے اور ریڈی ایشن بھی پیدا نہیں کرتے ہیں۔
 پلازما مانٹرن: پلازما مانٹرن دوسرے مانٹرنوں یعنی ایل سی ڈی اور سی ٹی آر کی نسبت بہت زیادہ اچھے رنگ دکھاتے ہیں۔ ان مانٹرنوں کی سکرین فلیٹ ہوتی ہے وزن میں ہلکے ہوتے ہیں اور زیادہ جگہ نہیں گھیرتے ہیں۔

(ix) What is a modem? Explain its different types.

موڈیم کیا ہوتا ہے؟ اس کی مختلف قسموں کی وضاحت کریں۔

Ans: A Modem is that electronic device which is used to communicate and connect a computer with other computers on the Internet. It sends and receives data. There

COMPUTER FOR 6TH CLASS (UNIT # 01)

are two different types of Modems.

Internal Modem: An Internal Modem is placed inside the System Unit.

External Modem: An External Modem is placed outside the System Unit.

موڈیم وہ الیکٹرانک آلہ ہوتا ہے جو ایک کمپیوٹر کو انٹرنیٹ کے ذریعے دوسرے کمپیوٹروں سے جوڑتا ہے اور ان کے درمیان کمیونیکیشن کا ذریعہ بنتا ہے۔ یہ ڈیٹا کو وصول کرتا ہے اور بھیجتا ہے۔ موڈیم کی دو مختلف قسمیں ہوتی ہیں۔
 انٹرنل موڈیم: ایک انٹرنل موڈیم کو کمپیوٹر کے اندر رکھا جاتا ہے۔
 ایکسٹرنل موڈیم: ایک ایکسٹرنل موڈیم کمپیوٹر کے باہر ہوتا ہے۔

(x) Explain the output operation of a computer.

ایک کمپیوٹر کے آؤٹ پٹ آپریشن کی وضاحت کریں۔

Ans: In the Output operation the computer uses output devices to produce results of the processing of information. This result is either displayed on the monitor screen or printed on a paper. If it is an audio output, it is produced by the speakers of the computer.

ایک آؤٹ پٹ آپریشن میں کمپیوٹر پر وسیط کے بعد انفارمیشن کے رزلٹ کو آؤٹ پٹ ڈیوائس کی مدد سے دکھاتا ہے۔ یہ رزلٹ یا تو مونٹور کی سکرین پر نظر آتا ہے یا پھر کاغذ پر پرنٹ کی شکل میں نظر آتا ہے۔ اگر یہ کوئی آڈیو آؤٹ پٹ ہے تو یہ کمپیوٹر کے سپیکر سے سنائی دیتا ہے۔

Q.6. Match column A with column B and write the numbers of matching pairs in column C.

A	B	C
i) Software	a) Keyboard	i/f
ii) Input devices	b) Speakers	ii/a
iii) Audio output	c) Permanent storage	iii/b
iv) Monitor	d) Produce results	iv/j
v) RAM	e) Terminate the program	v/k
vi) Modem	f) Windows XP	vi/h
vii) HARD DISK	g) Physical parts	vii/c
viii) Printer	h) Communication device	viii/i
ix) Esc key	i) Dot matrix	ix/e
x) Output operation	j) LCD	x/d
	k) Memory	
	l) Power supply	

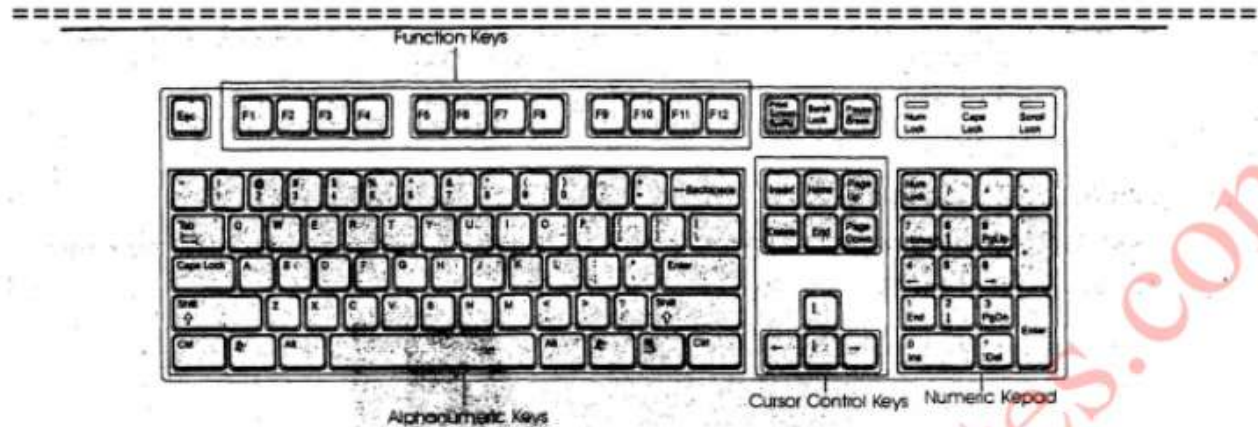
Q.7. Label the following keyboard.



46%

12:37 pm

COMPUTER FOR 6TH CLASS (UNIT # 01)



Lab Activity (Keyboard)

For each item below, fill in the symbol that would be entered.

- | | |
|--------------|--------------|
| SHIFT+1 = ! | SHIFT+6 = ^ |
| SHIFT+2 = @ | SHIFT+7 = & |
| SHIFT+3 = # | SHIFT+8 = * |
| SHIFT+4 = \$ | SHIFT+9 = (|
| SHIFT+5 = % | SHIFT+10 =) |

Lab Activity (Drag and Drop)

Practice this method by arranging the icons on the desktop to form the first letter of your name.



Lab Activity (Motherboard)

Write the names of components which are attached with your computer

- | | |
|-----------------|-----------------|
| 1. Power Supply | 2. Processor |
| 3. RAM | 4. Graphic Card |



46%

12:37 pm

Written/Composed by: - **SHAHZAD IFTIKHAR** Contact # **0313-5665666**
 Website: www.downloadclassnotes.com, E-mail: raoshahzadiftikhar@gmail.com

COMPUTER FOR 6TH CLASS (UNIT # 01)

- =====
- | | |
|-------------------|----------------|
| 5. Hard Disk | 6. Floppy Disk |
| 5. Internal Modem | 8. DVD Drive |
| 9. CD Drive | |

Lab Activity (Scanning)

Scan the following objects and set it as wallpaper on your computer. Get the help of your teacher for this activity.



Lab Activity (Storage Devices)

Discuss with your teacher about the following qualities of Storage devices. Choose one of the following options.

	Yes	Not much	No		
Attributes				Floppy disk	Hard disk
Expensive medium	No	Not much	No	CD	DVD
Portable	Yes	No	Yes	Yes	Yes
Reliable	Not much	Yes	Not much	Yes	Yes
Durable	No	Yes	No	Not much	Yes
High Storage Capacity	No	Yes	No	Not much	Yes

Lab Activity (Monitor)

What type of Display device do you have in the computer lab of your school and at your home?

At my school I have a 17" CTR Monitor.

At my home I have a 17" LCD Monitor.