

گائیڈ

غزالی

اے۔ون

## COMPUTER EDUCATION

کمپیوٹر ایجوکیشن

## INDEX - فہرست - 6 گریڈ

Page No. صفحہ نمبر	Contents عنوانات	No. نمبر شمار
255	Introduction to Computers کمپیوٹر کا تعارف	1
262	Introduction to Windows ونڈوز کا تعارف	2
269	Commonly Used Software عام استعمال ہونے والے سافٹ ویئر	3
277	The Internet & World Wide Web انٹرنیٹ اور ورلڈ وائیڈ ویب	4

## Educational Calender COMPUTER Grade - 6

March/April	May/June	August/Sept.	October
Unit: 1 Introduction to Computer Page: 1 to 28	Unit: 2 Introduction to Window to Internet Explorer Page: 29 to 36	Unit: 2 Introduction to Window (Working with Windows to Lab Activity Page: 37 to 58	Unit: 3 Commonly used Software to Taking a typing test Page: 59 to 80
November	December	January	February March
Unit: 3 Commonly used Software (Working with word to Lab Activity) Page: 81 to 114	Unit: 4 The Internet and Word Wide Web to Web Browser Page: 115 to 121	Unit: 4 The Internet and Word Wide Web to Exercise Page: 122 to 135	Revision Examination

## Q.2. Fill in the blanks.

خالی جگہیں پر کریں۔

- (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 example 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 main board**.  
(vii) **Floppy** disk are rarely found nowadays.  
(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.

درج ذیل کی تعریف کریں۔

## (i) Computer کمپیوٹر

**Ans: Computer:** A computer is an electronic machine which processes raw data (input) into meaningful information (output), and also stores output for later use. It always performs according to the given instruction.

جواب: کمپیوٹر: کمپیوٹر ایک الیکٹرونک مشین ہے جو کہ ڈیٹا (ان پٹ) کو پروسس کر کے با معنی معلومات (آؤٹ پٹ) میں تبدیل کرتی ہے اور آؤٹ پٹ کو بعد میں استعمال کے لیے ذخیرہ بھی کرتی ہے۔ یہ (کمپیوٹر) ہمیشہ دی گئی ہدایات کے مطابق کام کرتا ہے۔

## (ii) Memory میموری

**Ans: Memory:** Memory is an electronic holding place. It holds instructions and data that a computer's processor can access. Usually, the term 'memory' refers to the RAM (Random Access Memory).

جواب: میموری: میموری ایک الیکٹرونک ہولڈنگ جگہ ہے۔ یہ ان ہدایات اور ڈیٹا کو سٹور کرتی ہے جو کہ کمپیوٹر کا پروسس کر سکے۔ عام طور پر اصطلاح 'میموری' سے مراد ریم (ریینڈم ایکسیس میموری) ہے۔

## (iii) Software سافٹ ویئر

**Ans: Software:** Software is the set of instructions given to the computer to perform a specific task. For example, Windows XP, Microsoft Word, Microsoft Paint

جواب: سافٹ ویئر: سافٹ ویئر ہدایات کا مجموعہ ہوتا ہے جو کہ کمپیوٹر کو کوئی مخصوص کام کرنے کے لیے دی جاتی ہیں۔ مثال کے طور پر ونڈوز ایکس پی، مائیکروسافٹ ورڈ، مائیکروسافٹ پینٹ۔

## (iv) Hard disk ہارڈ ڈسک

**Ans: Hard disk:** Hard disk is the permanent storage device of a computer. It is also called a Hard disk drive or hard drive. It is a reliable and durable storage device. It is fixed inside the system unit.

جواب: ہارڈ ڈسک: ہارڈ ڈسک کمپیوٹر کا مستقل سٹوریج آلہ ہے۔ اس کو ہارڈ

## Unit 1 INTRODUCTION TO COMPUTERS

## کمپیوٹر کا تعارف

## Solution of Exercise

## Q.1. Tick the right choice. درست جواب پر ٹیک کریں۔

(i) \_\_\_\_\_ can consist of text, numbers, images, audio and video.

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

(ii) A meaningful data is known as \_\_\_\_\_.

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

(iii) Hardware are the \_\_\_\_\_ parts of a computer.

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

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

- (a) Monitor (b) Keyboard

- (c) Microsoft Windows (d) CD/DVD

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

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

(vi) Mouse is an \_\_\_\_\_ device.

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

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

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

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

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

(ix) \_\_\_\_\_ is an input device used to record voice in a computer.

- (a) Microphone (b) Scanner

- (c) Digital camera (d) Monitor

(x) Which of the following is not placed in system unit?

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

(xi) CPU stands for \_\_\_\_\_.

- (a) Central Population Unit

- (b) Central Processing Unit

- (c) Central Publishing Unit

- (d) Control Processing Unit

(xii) Hard disk is a \_\_\_\_\_ storage device.

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

(xiii) Monitor is an \_\_\_\_\_ device.

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

(xiv) A \_\_\_\_\_ gives output on the paper.

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

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

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

Software	Hardware
1- Software is the set of instructions given to the computer to perform a specific task. سافٹ ویئر ہدایات کا مجموعہ ہوتا ہے جو کہ کمپیوٹر کو کوئی مخصوص کام کرنے کے لیے دی جاتی ہیں۔	1- Hardware refers to all physical parts of a computer that we can see and touch. ہارڈ ویئر سے مراد کمپیوٹر کے وہ فزیکل پارٹس ہیں جن کو ہم دیکھ اور چھو سکتے ہیں۔
2- Software is like a human soul. سافٹ ویئر انسانی روح کی طرح ہوتا ہے۔	2- Hardware is like a human body. ہارڈ ویئر انسانی جسم کی مانند ہوتا ہے۔

(iv) CD and DVD.

Ans: Difference:

DVD ڈی وی ڈی	سی ڈی
DVD stands for <b>digital versatile/video disc</b> . DVD کا مخفف ڈیجیٹل ورسٹائل اے وی ڈی پوسٹ ہے۔	CD stands for <b>compact disc</b> . سی ڈی کمپیکٹ ڈسک کا مخفف ہے۔
A DVD can only run in a DVD drive. ایک DVD صرف DVD ڈرائیو میں ہی چل سکتی ہے۔	A CD can run in CD drive and DVD drive too. ایک سی ڈسک CD ڈرائیو اور DVD ڈرائیو میں بھی چل سکتی ہے۔
Quality of sound and movies is high in a DVD. DVD میں آوازوں اور فلموں کی کوالٹی اچھی ہوتی ہے۔	Quality of sounds and movies is low in a CD. CD میں آوازوں اور فلموں کی کوالٹی کم درجہ کی ہوتی ہے۔

(v) Input devices and Output devices.

ان پٹ آلات اور آؤٹ پٹ آلات

Ans: Difference: Devices that are used to enter data into a computer are called input devices. The widely used input devices are the keyboard, mouse, microphone, scanner and digital camera, while, devices that show/generate output are called output devices. Monitors, printers and speakers are some of the output devices.

جواب: فرق: ڈیٹا کو کمپیوٹر میں داخل کرنے کے لیے استعمال ہونے والے آلات کو ان پٹ آلات کہتے ہیں۔ کی بورڈ، ماؤس، مائیکروفون، اسکینر اور ڈیجیٹل کیمرہ بہت

ڈسک ڈرائیو ہارڈ ڈرائیو بھی کہتے ہیں۔ یہ ایک قابل اعتبار اور زیادہ چلنے والی سٹوریج ڈیوائس ہے۔ یہ سٹیم یونٹ میں لگسڈ ہوتی ہے۔

(v) Motherboard

Ans: Motherboard: Motherboard is the largest circuit board in a computer. It is also known as the system board. All computer components are plugged or connected with it.

جواب: مدر بورڈ: مدر بورڈ کمپیوٹر کا سب سے بڑا سرکٹ ہوتا ہے۔ اس کو سٹیم بورڈ بھی کہتے ہیں۔ تمام کمپیوٹر کے اجزا اس کے ساتھ پلگ یا جڑے ہوئے ہوتے ہیں۔

(vi) Processing operation

Ans: Processing operation: The operation in which a computer performs some actions on the data according to the instructions is known as processing operation. The processing is done by the Central Processing Unit (CPU).

جواب: پروسیسنگ آپریشن: وہ آپریشن جس میں کمپیوٹر ہدایات کے مطابق ڈیٹا پر کوئی کام کرتا ہے پروسیسنگ آپریشن کے طور پر جانا جاتا ہے۔ پروسیسنگ سنٹرل پروسیسنگ یونٹ (CPU) کی مدد سے کی جاتی ہے۔

Q.4. Differentiate between the following.

درج ذیل میں فرق بیان کریں۔

(i) Data and information.

Ans: Difference: A collection of facts and figures (unprocessed items) is known as Data. It can be in the form of a text, numbers, images, audio and video, while, data after processing is called information. Information is basically a meaningful data easily understandable by people.

جواب: فرق: فیکٹس اور فلگرز کا مجموعہ (آن پروسیسڈ آئٹمز) ڈیٹا کہلاتا ہے۔ یہ ڈیٹا ٹیکسٹ، نمبرز، تصاویر، آڈیو اور ویڈیو کی شکل میں ہو سکتا ہے۔ جبکہ، ڈیٹا پروسیسنگ کے بعد انفارمیشن کہلاتا ہے۔ انفارمیشن بنیادی طور پر بامعنی ڈیٹا ہوتا ہے جس کو لوگ با آسانی سمجھ لیتے ہیں۔ کمپیوٹر کی مدد سے ڈیٹا پروسیس ہو کر انفارمیشن میں تبدیل ہو جاتا ہے۔

(ii) Single click and double click.

سنگل کلک اور ڈبل کلک

Ans: Quickly pressing and releasing the mouse button once is called single click, while, quickly pressing and releasing the left mouse button twice is called double click.

جواب: ماؤس کے بٹن کو ایک دفعہ تیزی سے دبانے اور چھوڑنے کے عمل کو سنگل کلک کرنا کہتے ہیں۔ جبکہ، ماؤس کے بائیں بٹن کو دو دفعہ تیزی سے دبانے اور چھوڑنے کو ڈبل کلک کرنا کہتے ہیں۔

(iii) Hardware and software.

Ans: Following is a table that describes some differences between hardware and software.

جواب: ہارڈ ویئر اور سافٹ ویئر کے درمیان فرق: درج ذیل جدول ہارڈ ویئر اور سافٹ ویئر کے درمیان چند تضادات کی وضاحت کرتا ہے۔

accurate and it never makes mistake. In the above example, there is a chance that the student can make errors while solving it but a computer never does so. Computer gives wrong results only when defective data or instructions are given.

2. درستگی: کمپیوٹر تقریباً 100% صحیح ہوتا ہے اور وہ کسی غلطی نہیں کرتا۔ اوپر دی گئی مثال میں چانس ہے کہ طالب علم اس کو حل کرنے میں غلطی کر سکتا ہے۔ لیکن کمپیوٹر کسی غلطی ایسا نہیں کرتا۔ کمپیوٹر صرف اسی وقت غلط نتائج دیتا ہے جب اس کو غلط ڈیٹا یا ہدایات دی جاتی ہیں۔

3. Diligence: Besides being fast, a computer can do things over and over again. It never gets tired or bored. If we have to write a letter 100 times we will get tired. A computer can write the letter even a million times but never gets tired or bored.

3. محنت کد: تیز رفتار ہونے کے باوجود کمپیوٹر چیزوں کو بار بار کر سکتا ہے۔ یہ بھی بھی تھکا جائے نہیں ہوتا۔ اگر ہمیں ایک خط 100 دفعہ لکھنا پڑے تو ہم تھک جائیں گے۔ ایک کمپیوٹر خط کو لاکھوں دفعہ لکھ سکتا ہے۔ لیکن بھی تھکا جائے نہیں ہوتا۔

4. Storage: Computers have large storage capacity. A computer can store very large amount of data. A large building is required to store thousands of books. But a computer can easily store thousands of books in its memory.

4. سٹوریج: کمپیوٹر کی سٹوریج صلاحیت بہت زیادہ ہے۔ ایک کمپیوٹر بہت بھاری ڈیٹا ذخیرہ کر سکتا ہے۔ ہزاروں کتابوں کو ذخیرہ کرنے کے لیے ایک بڑی عمارت کی ضرورت ہوتی ہے۔ لیکن کمپیوٹر اپنی میموری میں با آسانی ہزاروں کتابوں کو ذخیرہ کر سکتا ہے۔

5. Versatility: Versatility is the key benefit of using computers. A user can perform variety of tasks with a computer like drawing pictures, writing stories, watching movies, playing games, etc.

5. ور سٹیلٹی (بہم گیری): ور سٹیلٹی (بہم گیری) کمپیوٹر استعمال کرنے کا ایک اہم فائدہ ہے۔ ایک لوگر کمپیوٹر سے مختلف اقسام کے کام جیسا کہ تصاویر بنانا، کہانیاں لکھنا، فلمیں دیکھنا، گیمیں کھیلنا وغیرہ کر سکتا ہے۔

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

ہارڈ ویئر کیا ہے؟ پانچ ہارڈ ویئر آلات کے نام لکھیں۔

Ans: Hardware: Hardware refers to all physical parts of a computer that we can see and touch. This includes the input and output devices as well as the system unit.

جواب: ہارڈ ویئر: ہارڈ ویئر سے مراد کمپیوٹر کے وہ تمام فزیکل پارٹس ہیں جن کو ہم دیکھ اور چھو سکتے ہیں۔ ان میں ان پٹ اور آؤٹ پٹ آلات اور سسٹم یونٹ شامل ہیں۔

Name of Hardware Devices: 1. Keyboard 2. Mouse 3. Scanner 4. Printer 5. Speaker

ہارڈ ویئر آلات کے نام: 1۔ کی بورڈ، 2۔ ماؤس، 3۔ سکنر، 4۔ پرنٹر، 5۔ سپیکر

(iii) Write functions of the following keyboard keys.

مندرجہ ذیل کی بورڈ کیوز کے افعال لکھیں۔

(a) Tab ٹیب (b) Esc اسکپ (c) Enter اینٹر

زیادہ استعمال ہونے والے ان پٹ آلات ہیں۔ جبکہ آؤٹ پٹ دینے والے آلات کو آؤٹ پٹ آلات کہتے ہیں۔ مونیٹرز، پرنٹرز اور سپیکرز عام طور پر زیادہ استعمال ہونے والے آؤٹ پٹ آلات ہیں۔

(vi) Input operation and output operation.

ان پٹ آپریشن اور آؤٹ پٹ آپریشن

Ans: Difference: In input operation, the computer accepts data and instructions from output devices. The input devices include keyboard, mouse, scanner, digital camera, microphone, etc, while, in output operation, the computer uses devices to produce results of the processing (information). It may be either displayed on the screen or printed on the paper. Speakers of the computer produce audio output.

جواب: فرق: اس آپریشن میں کمپیوٹر ڈیٹا اور ہدایات ان پٹ آلات سے حاصل کرتا ہے۔ ان پٹ آلات میں کی بورڈ، ماؤس، ڈیجیٹل کیمرہ، مائیکروفون وغیرہ شامل ہیں۔ جبکہ آؤٹ پٹ آپریشن میں کمپیوٹر پروسیسنگ (انفارمیشن) کے نتائج کو آؤٹ پٹ آلات کو استعمال کرتے ہوئے دکھاتا ہے۔ یہ نتائج یا تو سکرین پر ڈسپلے کیے جاتے ہیں یا پھر صفحے کے اوپر پرنٹ کیے جاتے ہیں۔ کمپیوٹر کے سپیکرز آؤٹ پٹ پیدا کرتے ہیں۔

Q.5. Give brief answers questions.

درج ذیل سوالات کے مختصر جوابات تحریر کریں۔

(i) Write five advantages of using computers.

کمپیوٹر استعمال کرنے کے پانچ فوائد لکھیں۔

Ans: Advantages of Using Computers: There are several advantages and benefits of using computers. But according to the question requirement, five advantages of using computer are:

جواب: کمپیوٹر استعمال کرنے کے فوائد: کمپیوٹر استعمال کرنے کے بے شمار فوائد و شرات ہیں۔ ان میں سے کچھ کی وضاحت درج ذیل ہے:

- a) Speed رفتار  
b) Accuracy درستگی  
c) Diligence محنت  
d) Storage سٹوریج  
e) Versatility ور سٹیلٹی (بہم گیری)

1. Speed: Speed is the most important characteristic of a computer. The computer can perform billions of calculation in a fraction of a second.

1. رفتار: رفتار کمپیوٹر کی بہت اہم خوبی ہے۔ کمپیوٹر ایک سیکنڈ کے مختصر حصہ میں لاکھوں حسابی عوامل کر سکتا ہے۔

For example, if a student is asked to calculate the following product.

$$9836572 \times 68935$$

مثال کے طور پر اگر ایک طالب علم کو درج ذیل حاصل ضرب حل کرنے کے لیے کہا جائے۔

The student will take few minutes to solve it, but a computer can solve millions of such problems in less than a second.

تو طالب علم اس کو حل کرنے کے لیے کچھ منٹس لگائے گا، لیکن ایک کمپیوٹر اس جیسے لاکھوں سوالوں کو ایک سیکنڈ سے بھی کم وقفہ میں حل کر سکتا ہے۔

2. Accuracy: Computer is almost 100%

Hard disk drive or hard drive. It is a reliable and durable storage device. It is fixed inside the system unit.

جواب: ہارڈ ڈسک: ہارڈ ڈسک کمپیوٹر کا مستقل سٹوریج آلہ ہے۔ اس کو ہارڈ ڈسک ڈرائیو یا ہارڈ ڈرائیو بھی کہتے ہیں۔ یہ ایک قابل اعتبار اور زیادہ چلنے والی سٹوریج ڈیوائس ہے۔ یہ سسٹم یونٹ میں فکسڈ ہوتی ہے۔

Hard disk consists of several rotating disks called platters. Each platter 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.

ہارڈ ڈسک کی گھومنے والی ڈسکس جن کو پلیٹرز کہتے ہیں، پر مشتمل ہوتی ہے۔ ہر پلیٹر ڈیٹا ذخیرہ کرتی ہے۔ مٹی سے بچانے کے لیے ان کو ہوا بند کیس میں بند کیا ہوا ہوتا ہے۔ یہ بہت زیادہ مقدار میں ڈیٹا اور انفارمیشن کو سٹور کر سکتی ہے۔

Nowadays, external hard disks are also available in the market.

آج کل بیرونی ہارڈ ڈسکس بھی مارکیٹ میں موجود ہیں۔

(vii) Write advantages of USB flash memory.

یو ایس بی فلش میموری کے فوائد لکھیں۔

Ans: Advantages of USB Flash Memory: Flash memory is small and light weight. It consists of a memory chip. We can read from and write data on the flash memory. It is widely used to transfer data from one computer to another.

جواب: یو ایس بی فلش میموری کے فوائد: فلش میموری چھوٹی اور کم وزن والی ہوتی ہے۔ یہ ایک میموری چپ پر مشتمل ہوتی ہے۔ ہم فلش میموری سے ڈیٹا پڑھا اور اس پر لکھ سکتے ہیں۔ یہ زیادہ تر ایک کمپیوٹر سے دوسرے میں ڈیٹا ٹرانسفر کرنے کے لیے استعمال ہوتی ہے۔

(viii) Explain different types of monitors.

مونٹرز کی مختلف اقسام کی وضاحت کریں۔

Ans: Types of Monitors: There are different types of monitors.

جواب: مونٹرز کی اقسام: مونٹرز کی مختلف اقسام ہیں۔

1. CRT Monitor: CRT (Cathode Ray Tube) monitors are heavier, need more space and produce small amount of radiation.

1. CRT مونٹر: CRT (کیٹھوڈ رے ٹیوب) کیٹھوڈ رے ٹیوب (مونٹرز بھاری ہوتے ہیں۔

2. LCD Monitor: LCD (Liquid Crystal Display) are light, flat and do not need much space. It does not produce radiations.

2. LCD مونٹر: LCD (لیکویڈ کرسٹل ڈسپلے) ڈسپلے (وزن میں ہلکے، چپے ہوتے ہیں اور انہیں زیادہ جگہ کی ضرورت نہیں ہوتی۔ یہ شعاعیں خارج نہیں کرتے۔

3. Plasma Monitor: Plasma monitor are recent development and show richer colours than LCD and CRT monitors.

3. پلازما مونٹر: پلازما مونٹرز نئی ترقی ہے اور LCD اور CRT مونٹرز کی

(d) Shift Shift (e) Caps lock کپس لاک

Ans:(a) Tab: Tab key lets you move the cursor more than one space at a time.

جواب: ٹیب: ٹیب کی آپ کو ایک وقت میں ایک سے زیادہ سپیس (خالی جگہ) دینے کے لیے کرسر کو حرکت دیتی ہے۔

(b) Esc: Escape key is used to terminate any process in between.

ایسکپ: کسی بھی عمل کو درمیان میں ختم کرنے کے لیے ایکسپ کی استعمال ہوتی ہے۔

(c) Enter: Enter key is used:

(i) to start a new line (ii) to execute a command

اینٹر: اینٹر کی استعمال ہوتی ہے:

(d) Shift: Shift keys are used:

(i) to type capital letters. (ii) to type symbols.

شفت کی استعمال ہوتی ہیں:

(i) بڑے حروف ٹائپ کرنے کے لیے (ii) علامتیں ٹائپ کرنے کے لیے

(e) Caps lock: Press the Caps Lock key when you want to write a word in capital letters.

کپس لاک: اگر آپ بڑے حروف میں لفظ لکھنا چاہتے ہیں تو کپس لاک کی کو دبائیں۔

(iv) What does a processor do?

ایک پروسیسر کیا کرتا ہے؟

Ans: Processor's primary job is to carry out a set of instructions and process data efficiently and accurately. It converts data into information.

جواب: پروسیسر کا بنیادی مقصد ہدایات کے مجموعے کی پیروی کرنا اور ڈیٹا کو مستعدی اور صحیح طریقے سے پروسیس کرنا ہے۔ یہ ڈیٹا کو انفارمیشن میں تبدیل کر دیتا ہے۔

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

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

Ans: Memory: Memory is an electronic holding place. It holds instructions and data that a computer's processor can access. Usually, the term 'memory' refers to the RAM (Random Access Memory).

Temporary Storage Device: Yes, memory is a temporary storage device. RAM is the temporary storage area for the data; before and after it is processed. RAM is also known as volatile memory. It means that RAM loses data when power is switched off.

جواب: میموری: میموری ایک الیکٹرونک ہولڈنگ جگہ ہے۔ یہ ان ہدایات اور ڈیٹا کو سٹور کرتی ہے جو کہ کمپیوٹر کا پروسیسر ایکسیس کر سکے۔ عام طور پر اصطلاح 'میموری' سے مراد ریم (ریڈنڈم ایسیس میموری) ہے۔

عارضی سٹوریج آلہ: جی ہاں، ریم عارضی سٹوریج کا آلہ ہے۔ ریم ڈیٹا کے لیے پروسیس ہونے سے پہلے اور بعد میں عارضی سٹوریج کی جگہ ہے۔ ریم کو ڈیٹا لائل میموری بھی کہتے ہیں کہ اس کا مطلب ہے کہ بجلی (پاور) بند ہونے کی صورت میں ریم ڈیٹا ضائع ہو جاتا ہے۔

(vi) Write a short note on hard disk.

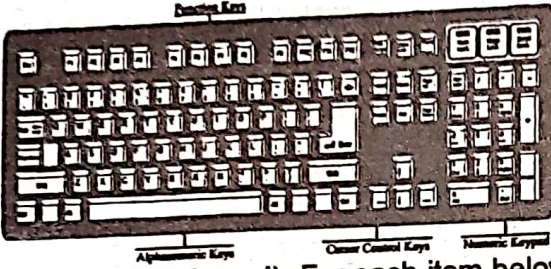
ہارڈ ڈسک پر ایک مختصر نوٹ لکھیں۔

Ans: Hard disk: Hard disk is the permanent storage device of a computer. It is also called a

Q.7. Label the following keyboard.

درج ذیل کی ہورڈ کو لیبل کریں۔  
جواب:

Ans:



Lab activity (Keyboard): For each item below, fill in the symbol that would be entered.

لیب ایکیٹیوٹی (کی بورڈ): نیچے دی گئی ہر آئٹم کے لیے علامت لکھیں جو کہ درج کی جائے گی۔

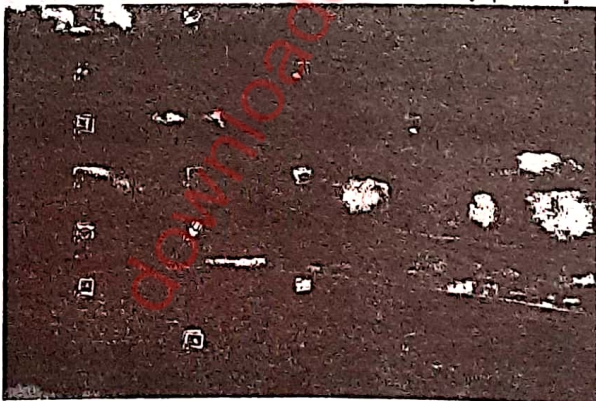
Ans:

Shift	+	1	.....!
Shift	+	2	.....@.....
Shift	+	3	.....#.....
Shift	+	4	.....\$.....
Shift	+	5	.....%.....
Shift	+	6	.....^.....
Shift	+	7	.....&.....
Shift	+	8	.....*.....
Shift	+	9	.....(.....
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.

لیب ایکیٹیوٹی (ڈریگ اینڈ ڈراپ): ڈریگ ٹاپ پرائیکٹرز کو اس طرح ترتیب دیں کہ آپ کے نام کا پہلا حرف بنی ہے۔



لبت زیادہ اچھے رنگ دکھاتے ہیں۔

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

ایک موڈم کیا ہے؟ اس کی مختلف اقسام کی وضاحت کریں۔

Ans: Modem: A modem is a device, which is used to connect and communication with o-ther computers on the internet. It sends and receives data.

جواب: موڈم: موڈم ایک آلہ ہے جو کہ انٹرنیٹ پر ایک کمپیوٹر کو دوسرے کمپیوٹر کے ساتھ جوڑنے اور کیونیکٹ کرنے کے لیے استعمال ہوتا ہے۔ یہ ڈیٹا کو بھیجتا اور وصول کرتا ہے۔

Types of Modem: The two types of modem are:

موڈم کی اقسام: موڈم کی دو اقسام ہیں:

1- Internal Modem: Placed inside the system unit.

1. انٹرنل موڈم: یہ سسٹم یونٹ کے اندر ہوتا ہے۔

2- External Modem: Placed outside the system unit.

2. ایکسٹرنل موڈم: یہ سسٹم یونٹ کے باہر ہوتا ہے۔

(x) Explain the output operation of a computer.

ایک کمپیوٹر کے آؤٹ پٹ عمل کی وضاحت کریں۔

Ans: Output operation: In this operation, the computer uses output devices to produce results of the processing (information). It may be either may displayed on the screen or printed on the paper. Speakers of the computer produce audio output.

جواب: آؤٹ پٹ عمل: اس آپریشن میں کمپیوٹر پر وسیع (انفارمیشن) کے نتائج کو آؤٹ پٹ آلات کو استعمال کرتے ہوئے دکھاتا ہے۔ یہ نتائج یا تو سکرین پر ڈسپلے کیے جاتے ہیں یا پھر صفحے کے اوپر پرنٹ کیے جاتے ہیں۔ کمپیوٹر کے سپیکرز آڈیو آؤٹ پٹ پیدا کرتے ہیں۔

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

کالم A کو کالم B کے ساتھ میچ کریں اور کالم C میں ملائے گئے جوڑوں کے نمبر لکھیں۔

A	B	C
i) Software	a) Keyboard	if
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	

2. Meaningful data is called:

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

3. Hardware refers to the:

- (a) Logical parts of the computer  
(b) Physical parts of the computer  
(c) Conceptual parts of the computer  
(d) Technical parts of the computer

4. Software is the:

- (a) Set of instructions given to computer  
(b) Physical parts of computer  
(c) Technical parts of computer  
(d) Logical parts of computer

5. An example of Hardware is:

- (a) Windows XP (b) MS Word  
(c) MS Paint (d) Keyboard

6. An example of software is:

- (a) Mouse (b) Monitor  
(c) Keyboard (d) MS Word

7. Layout of standard keyboard is:

- (a) QWRTX (b) QWERTY  
(c) QRETA (d) QTREYX

8. From the following one is NOT an input device.

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

9. Devices are used to enter data into a computer are called:

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

10. Clicking on the left mouse button will:

- (a) Display a quick menu  
(b) Display a short cut  
(c) Display a quick menu or shortcut  
(d) Highlight the icon

11. Clicking on the right mouse button will:

- (a) Display a quick menu  
(b) Display a short cut  
(c) Display a quick menu or shortcut  
(d) Highlight the icon

12. The device used to select commands quickly and perform task is:

- (a) Keyboard (b) Mouse  
(c) Microphone (d) Monitor

13. USB Flash memory is:

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

14. The storage device, which is reliable and durable:

Lab Activity (Motherboard):

Write the names of computer components which are attached with your computer.

لیب ایکٹیوٹی (مادر بورڈ): کمپیوٹر اجزاء کے نام لکھیں جو آپ کے کمپیوٹر سے منسلک ہیں۔

Ans: (1) RAM (2) Processor (3) Keyboard (4) Mouse

Lab Activity (Scanning):

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

لیب ایکٹیوٹی: (سکننگ): مندرجہ ذیل اشیاء کو سکن کریں اور اپنے کمپیوٹر پر اسے وال پیپر کے طور پر لگائیں۔ اس سرگرمی کے لیے اپنے استاد کی مدد لیں۔

*Muhammad Ali*

Signature of  
Muhammad Ali



Lab Activity (Storage devices):

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

لیب ایکٹیوٹی (سٹوریج ڈیوائسز): اپنے استاد کے ساتھ سٹوریج ڈیوائسز کی ذیل ذیلی خوبیوں پر بحث کریں۔ مندرجہ ذیل آپشنز میں سے ایک کا انتخاب کریں۔

Attributes	Floppy disk	Hard disk	CD	DVD	Flash memory
Expensive medium	No	Yes	No	No	Yes
Portable	Yes	No	Yes	Yes	Yes
Reliable	No	Yes	Not Much	Not Much	Yes
Durable	Not Much	Yes	Not Much	Not Much	Yes
High storage capacity	Not Much	Yes	Not Much	Not Much	Not Much

Lab activity (Monitor): What type of display device do you have in the computer lab of your school and at your home?

لیب ایکٹیوٹی (مونٹور): آپ کے گھر اور کمپیوٹر لیب میں آپ کے پاس کس قسم کی ڈسپلے ڈیوائس ہے؟

Ans. Computer Lab: LCD Monitor  
Home: CRT monitor.

### OBJECTIVE AND SUBJECTIVE

According to new examination system

### MULTIPLE CHOICE QUESTIONS

1. It can consist of text, numbers, images, audio and video:

- (a) Data (b) Information  
(c) Hardware (d) Software

quickly.

2.(a) Write a short note on a diligence of using computer.

Ans. Besides being fast, a computer can do things repeatedly. It never gets tired or bored. Example: If we have to write, a letter 100 times will get tired. A computer can write the letter even a million times but never gets tired or bored.

(b) What is the storage capacity of a computer?

Ans. Computers have large storage capacity. A computer can store very large amount of data. Example: A large building is required to store thousands of books, but a computer can easily store thousands of books in its memory.

(c) What is the key benefit of using computer?

Ans. Versatility is the key benefit of using computers. Computer is a versatile machine. It can do variety of tasks for us.

Example: We can play games, explore Internet and listen to music using a computer. In addition, we can find a small computer in a microwave oven or digital washing machine to control these appliances.

3.(a) Define input devices. Write the name of most widely used input devices.

Ans. Input Devices: The devices, which are used to enter data and instructions into the computer, are called input devices.

Widely Used Input Devices: The widely used input devices are the keyboard, mouse, microphone, scanner and digital camera.

(b) Write a short note on keyboard.

Ans. Keyboard is the most commonly used input device. It is used to enter textual data into the computer. It allows a user to type alphabet, numbers or symbols into the computer. The buttons on the keyboard are called keys. A typical keyboard can have 101 to 104 keys.

The standard keyboard is called "QWERTY Keyboard". This is because of the first six keys on top row of alphabets are Q, W, E, R, T, Y.

(c) Write the sections in which a standard keyboard can be divided.

Ans. A standard keyboard can be divided into following sections:

- 1) Function keys
- 2) Alphanumeric keys
- 3) Numeric keypad
- 4) Cursor Control / Navigation keys
- 5) Special Keys

4.(a) What are the purpose of function keys? Where these keys are located?

Ans. Function Keys: Function keys are F1, F2, to F12. The function keys are located at the top of the keyboard. These keys provide an easy way to certain commands.

Purpose of Function Keys: These keys are used to perform different functions. The function of each key depends upon the software being used on the computer. The designer of the software assigns these keys in his software as shortcut commands to perform specific tasks. The function keys are also used in combination

(a) Floppy disk (b) CD (c) DVD (d) Hard disk

15. Abbreviation of CPU is:

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

16. Brain of a computer is:

- (a) System unit
- (b) Motherboard
- (c) RAM
- (d) Processor

17. The device, which allows a user to take pictures and make videos then store them in the computer.

- (a) Printer
- (b) Scanner
- (c) Digital Camera
- (d) Photocopy Machine

18. The device, which is used to input audio in the computer:

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

19. A box containing different electronic components is called:

- (a) Mainboard
- (b) Storage device
- (c) System Unit
- (d) Power Supply

20. The largest circuit board in a computer is:

- (a) Motherboard
- (b) Processor
- (c) RAM
- (d) CPU

OPEN ENDED QUESTIONS

1.(a) Make a list of the advantages of using computer.

Ans. There are several advantages and benefits of using computers. Some of them are:

- a) Speed
- b) Accuracy
- c) Diligence
- d) Storage
- e) Versatility

(b) What is the most important characteristic of using computer?

Ans. Speed is the most important characteristic of a computer. Computer can perform calculations and processing on data with very high speed. The computer can perform billions of calculation in a fraction of a second. It can perform many complicated calculations within seconds that a human would do in much more time.

Example: If we have to multiply 34546 with 56423, it would take about 1 to 2 minutes, but a computer can do millions of such calculations in a fraction of a second.

(c) Is a computer an accurate device? Briefly describe it.

Ans. Yes, a computer is almost 100% accurate and it never makes mistake. Computer gives wrong results only when defective data or instructions are given.

Example: Suppose we want to sum up numbers from 1 to 100. There may be a chance of mistake. However, if he does it using a computer, he will get accurate result very



## Unit 2: INTRODUCTION TO WINDOWS

### ونڈوز کا تعارف

#### Solution of Exercise

Q.1. Tick the right choice. - درست جواب پر ٹیک کریں۔

(i) \_\_\_\_\_ is a software that provides a platform to work on a computer.

- (a) Microsoft Windows (b) Mouse  
(c) Hardware (d) Scanner

(ii) The main screen of the Microsoft Windows is known as \_\_\_\_\_.

- (a) Front top (b) Welcome screen  
(c) Desktop (d) Home

(iii) \_\_\_\_\_ gives complete control of the computer under one menu.

- (a) Windows menu (b) Start help  
(c) Start menu (d) Desktop

(iv) Taskbar is placed at the \_\_\_\_\_ of the screen in Windows.

- (a) Left (b) Right (c) Top (d) Bottom

(v) \_\_\_\_\_ is a place where Windows stores deleted files.

- (a) My Documents (b) My Computer  
(c) Recycle bin (d) Desktop

(vi) Time is displayed in the \_\_\_\_\_.

- (a) Quick area launcher (b) Start menu  
(c) Notification area (d) Task buttons

(vii) \_\_\_\_\_ icon gives access to hard disk and other hardware.

- (a) My document (b) Recycle bin  
(c) Internet explorer (d) My computer

(viii) A \_\_\_\_\_ allows a user to work with multiple programs.

- (a) Start menu (b) Window  
(c) Dialogue box (d) Door

(ix) The window/program name is shown on the \_\_\_\_\_ bar.

- (a) Menu (b) Tool (c) Title (d) Status

(x) \_\_\_\_\_ bar gives information about the window and its contents.

- (a) Status (b) Scroll (c) Task (d) Title

(xi) \_\_\_\_\_ is a collection of data that is stored on a computer.

- (a) Record (b) Data store  
(c) File (d) Information

(xii) Folders are like \_\_\_\_\_ in which you can place files/folders.

- (a) Envelops (b) Notebooks  
(c) Files (d) Registers

with other keys such as Ctrl key, Alt key, Shift key, etc. to perform specific functions as specified in software.

Examples: 1- Pressing the F1 key opens the help screen in windows.

2- Pressing the F2 key renames the folder or file in windows.

b) Define alphanumeric keys. Which special keys are included in it?

Ans. Alphanumeric keys are the collection of letters, numbers and punctuation keys. This section also includes some special keys:

- ☆ Tab key ☆ Caps Lock key  
☆ Backspace key ☆ Enter key  
☆ Shift key ☆ Ctrl key ☆ Alt key

(c) Where the numeric keypad is located on the keyboard? What is the purpose of the pad?

Ans. Numeric Keypad: These keys are located on right side of most keyboards. These keys used to enter numeric data into computer. It contains the keys for numeric digits 0 to 9, mathematical operator +, -, \*, / keys, and some special keys such as Enter key, Num Lock key (short for Number Lock). The Num Lock key is used to lock or unlock the functions of numeric keys.

5.(a) Define scanner and write its features.

Ans. Scanner: A scanner is an input device.

Purpose/Usage: 1) It is used to scan text and images into the computer.

2) It converts into electronic form and stores them into the computer.

3) Once a document or picture is scanned, it can be displayed on the screen of the computer.

Features:

1) It works like a photocopy machine.

2) It creates a copy of document of image in the computer.

(b) Write a short note on digital camera.

Ans. Digital Camera: A digital camera is an input device.

Purpose/Usage: 1) It allows a user to take pictures and make videos, then store them in the computer instead of a traditional film.

2) You can see a picture on the screen of the camera.

Features: 1) Digital cameras have built in memory to store images.

2) Digital camera provides a feature to delete and edit an image after taking it.

3) You can view the picture on the LCD of your digital camera.

(c) Write a note on microphone.

Ans. Microphone: Microphone is an input device.

Purpose/Usage: 1) It is used to input audio in the computer. 2) We can record voice using microphone in the computer.

3) Microphones are used to make audio and video calls and chat over the Internet.

(ii) My Document Icon and My Computer Icon.

مائے ڈاکیومنٹس آئیکن اور مائے کمپیوٹر آئیکن  
جواب: فرق

Ans: Difference:

My Computer Icon	My Documents Icon
My Computer icon gives a user access to all disk drives and other hardware connected to the computer. It shows the icons of different users documents, disk drives such as Hard disk, CD/DVD, Floppy and USB flash memory.	My Documents icon represents My Documents folder. It is used to save documents such as letters, reports, pictures and media files. By default there are three folders in the My Documents folder, My Music, My Pictures and My Videos.
مائی کمپیوٹر آئیکن یوزر کو تمام ڈسک ڈرائیوز اور کمپیوٹر کے ساتھ جڑے ہوئے دوسرے ہارڈ ویئر تک رسائی دینے میں مدد کرتا ہے۔ یہ مختلف یوزرز کے ڈاکیومنٹس، ڈسک ڈرائیوز جیسا کہ ہارڈ ڈسک، CD/DVD، فلاپی اور USB فلیش میموری کے آئیکنز دکھاتا ہے۔	مائی ڈاکیومنٹس آئیکن مائی ڈاکیومنٹس فولڈر کو ظاہر کرتا ہے۔ یہ ڈاکیومنٹس جیسا کہ خطوط، رپورٹس، تصاویر اور میڈیا فائلز کو محفوظ کرنے کے لیے استعمال ہوتا ہے۔ مائی ڈیفالٹ مائی ڈاکیومنٹس فولڈر میں تین فولڈرز ہوتے ہیں، مائی میوزک، مائی پکچرز اور مائی ویڈیوز۔

(iii) Maximize button and Minimize button.

میگنٹائی مائیکسائمائز اور مینیمائز بٹن  
جواب: فرق

Ans: Difference:

Minimize Button	Maximize Button
Minimize button is used to reduce a window to a button on the taskbar.	Maximize button is used to enlarge a window to full screen and restore it.
مینیمائز بٹن ونڈو کو چھوٹا کر کے ٹاسک بار پر بٹن کی شکل میں کرنے کے لیے استعمال ہوتا ہے۔	میگنٹائی بٹن ونڈو کو فوئل سکرین پر بڑا کرنے اور ریسٹور کرنے کے لیے استعمال ہوتا ہے۔

(iv) File and Folder.

فائل اور فولڈر

Ans: Difference:

جواب: فرق

Folder	File
Folders are like envelopes or drawers in which you can place data.	A file is a collection of data that is stored in a computer.
فولڈرز لفافے یا دراز کی طرح ہوتے ہیں جس میں ایک یوزر اپنا ڈیٹا رکھ سکتا ہے۔	ایک فائل ڈیٹا کا مجموعہ ہوتی ہے جو کہ کمپیوٹر پر ذخیرہ ہوتی ہے۔
A folder can contain files and even other folders.	There are different types of files such as text files, graphic files, sound files and program files etc.
ایک فولڈر کے اندر فائلز اور حتیٰ کہ دوسرے فولڈرز بھی ہوتے ہیں۔	مختلف قسم کی فائلز ہوتی ہیں جیسا کہ ٹیکسٹ فائلز، گرافک فائلز، سائونڈ فائلز اور پروگرام فائلز وغیرہ۔

(xiii) \_\_\_\_\_ feature is used to make an exact copy of a file/folder.

(a) Copy (b) Cut (c) Drag (d) Delete

(xiv) Cut feature is used to \_\_\_\_\_ a file/folder from one location to another.

(a) Copy (b) Shift (c) Delete (d) Arrange

(xv) A \_\_\_\_\_ is named by a letter followed by colon (:).

(a) File (b) Folder (c) Drive (d) Window

Q.2. Fill in the blanks.

خالی جگہیں پُر کریں۔

(i) Desktop contains icons of different file/folder and program.

(ii) Internet Explorer is used to search information on the World Wide Web.

(iii) Menu bar contains different menus.

(iv) A user can restore any deleted file from recycle bin.

(v) Scroll bar is used to view all the contents of a window horizontally and vertically.

(vi) Maximize button is used to enlarge a window to full screen.

(vii) Minimize button is used to reduce a window to a button on the taskbar.

(viii) There are three ways to open a program/window.

(ix) A file consists of two parts : name and type.

(x) Folders are used to organize data.

Q.3. Differentiate between the following.

درج ذیل میں فرق بیان کریں۔

(i) Desktop and Start menu

ڈیسک ٹاپ اور شارٹ مینیو

Ans: Difference:

جواب: فرق

Start Menu	Desktop
<ul style="list-style-type: none"> <li>Start button displays a list of items called start menu.</li> <li>شارٹ مینیو آئیٹمز کی لسٹ کو ظاہر کرتا ہے جس کو شارٹ مینیو کہتے ہیں۔</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>The main screen of the Microsoft Windows is known as desktop.</li> <li>مائیکروسافٹ ونڈوز کی مین سکرین کو ڈیسک ٹاپ کے طور پر جانا جاتا ہے۔</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Start menu gives a complete control of the computer under one menu.</li> <li>شارٹ مینیو ایک مینیو کے تحت کمپیوٹر کا مکمل کنٹرول مہیا کرتا ہے۔</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>The desktop contain icons of different files and programs, so a user can easily access them.</li> <li>ڈیسک ٹاپ مختلف فائلوں اور پروگراموں کے آئیکنز پر مشتمل ہوتا ہے تاکہ یوزر ہا آسانی ان تک پہنچ سکے۔</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Users can access all programs installed in the computer by clicking "All Programs" on Start menu.</li> <li>یوزرز شارٹ مینیو میں "آل پروگرامز" پر کلک کر کے کمپیوٹر میں انسٹال کیے گئے تمام پروگرامز تک رسائی حاصل کر سکتے ہیں۔</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>All the programs, windows and dialogue boxes open on the desktop. It is the working area of Microsoft Windows.</li> <li>تمام پروگرامز، ونڈوز اور ڈائیلاگ باکسز ڈیسک ٹاپ پر کھلتے ہیں۔ یہ مائیکروسافٹ ونڈوز کا ورکنگ ایریا ہے۔</li> </ul>

Ans: Start Menu: Start button displays a list of items called start menu. Different versions of windows have different start buttons.

جواب: شارٹ مینو: یہ بٹن آئٹمز کی لسٹ کو ظاہر کرتا ہے جس کو شارٹ مینو کہتے ہیں۔ ونڈوز کے مختلف ورژنز میں مختلف شارٹ مینوز ہیں۔

(iv) A window ایک ونڈو

Ans: Window: A rectangular area on the computer screen in which an application or document is viewed and accessed is known as a window.

جواب: ونڈو: کمپیوٹر سکرین میں ایک مستطیلی رقبہ جس میں ایک ایپلیکیشن یا ڈاکیومنٹ کو دیکھا اور ایسیس کیا جاسکے ونڈو کہلاتا ہے۔

(v) Task bar ٹاسک بار

Ans: Taskbar: Taskbar is placed at the bottom of the screen in the Microsoft windows. It includes:

جواب: ٹاسک بار: ٹاسک بار مائیکروسافٹ ونڈوز میں سکرین کی تہہ ہوتا ہے۔ یہ مشعل ہوتا ہے:

- 1) Start Button شارٹ بٹن
- 2) Quick Launch Toolbar کوئیٹک لانچ ٹول بار
- 3) Taskbar Buttons ٹاسک بار بٹنز
- 4) Notification Area نوٹیفیکیشن ایریا

Q.5. Give brief answers to the following questions. درج ذیل سوالات کے مختصر جوابات دیں۔

(i) Describe the steps of the Startup procedure of the Windows. ونڈوز کے شارٹ اپ پروسیجر کے اقدام بیان کریں۔

Ans: Steps of the Startup Procedure of

Windows: ونڈوز کے شارٹ اپ پروسیجر کے اقدام:

Following are the steps of the startup procedure of the windows: درج ذیل ونڈوز کے شارٹ اپ پروسیجر کے اقدام ہیں:

- 1- Starting Computer: Start your computer by pressing "power" button on the system box. کمپیوٹر شارٹ کرنا: سسٹم باکس سے پاور کا بٹن دبا کر اپنا کمپیوٹر شارٹ کریں۔
- 2- Windows Loading: Windows XP starts loading its files into the computer. ونڈوز کا لوڈ ہونا: ونڈوز XP کمپیوٹر میں اپنی فائلوں کو لوڈ کرنا شروع کر دیتی ہے۔
- 3- Welcome screen: After successfully loading, Windows logs on and a welcome screen appears.

Folders also stored on the hard disk, CD and DVD drives.

فولڈر ہارڈ ڈسک، سی ڈی اور ڈی وی ڈی ڈی ڈرائیوز پر بھی سٹور ہو سکتے ہیں۔

Files can be stored in various storage devices such as the hard disk, CD and DVD drives.

فائلز مختلف سٹوریج آلات جیسا کہ ہارڈ ڈسک، فلپس میموری ڈرائیو، CD اور DVD ڈرائیوز پر سٹور ہو سکتی ہیں۔

(v) Copy a file/folder and Cut a file/folder.

ایک فائل یا فولڈر کو کاپی کرنا اور ایک فائل یا فولڈر کو کٹ کرنا

Ans: Difference:

فرق:

Cut a File/Folder	Copy a File/Folder
Moving, cuts the file/folder from its original location and places it at a new location. موندگ فائل یا فولڈر کو اس کی اصلی جگہ سے کٹ کر دیتی ہے اور اس کو نئی جگہ پر رکھ دیتی ہے۔	Copying a file/folder is reproducing it at another location (destination), without removing it from its original location. فائل یا فولڈر کو کاپی کرنے کا مطلب ہے اس کی کاپی بنانی والی جگہ پر اس کو ڈیپلٹ کیے بغیر ایک نئی جگہ (منزل) پر اس کی ایک نئی کاپی بنانا۔
Cut feature is used when a user wants to shift a file/folder from one location to another. کٹ فیچر اس وقت استعمال ہوتا ہے۔ جب یوزر فائل یا فولڈر کو ایک جگہ سے دوسری جگہ پر منتقل کرنا چاہتا ہو۔	Copy feature is used when a user wants to make an exact copy of a file/folder. کاپی فیچر اس وقت استعمال کی جاتی ہے جب یوزر فائل یا فولڈر کی بالکل متقی جلتی کاپی بنانا چاہتا ہے۔
This is useful when a user wants to shift data. یہ فائدہ مند ہوتا ہے جب ایک یوزر ڈیٹا شفٹ کرنا چاہتا ہے۔	This is useful when a user wants to carry data. یہ فائدہ مند ہوتا ہے جب ایک یوزر ڈیٹا کیری کرنا چاہتا ہے۔

Q.4. Define the following. درج ذیل کی تعریف کریں۔

(i) Desktop ڈیسک ٹاپ

Ans: Desktop: The main screen of the Microsoft Windows is known as desktop.

جواب: ڈیسک ٹاپ: مائیکروسافٹ ونڈوز کی مین سکرین کو ڈیسک ٹاپ کے طور پر جانا جاتا ہے۔

(ii) Folder فولڈر

Ans: Folder: Folders are like envelopes or drawers in which a user can place data. A folder can contain files and even other folders. They are used to organize data.

جواب: فولڈر: فولڈرز لفافے یا دراز کی طرح ہوتے ہیں جس میں ایک یوزر اپنا ڈیٹا رکھ سکتا ہے۔ ایک فولڈر کے اندر فائلز اور حتیٰ کہ دوسرے فولڈرز بھی ہوتے ہیں۔ یہ ڈیٹا کو آرگنائز کرنے کے لیے استعمال ہوتے ہیں۔

(iii) Start menu شارٹ مینو

3. وہ ٹیکسٹ بکس میں: کامیابی سے لوڈ ہونے کے بعد ونڈوز کی لاگ آن اور ٹیکسٹ بکس میں ظاہر ہوجاتی ہے۔

4- Log On: You can log on computer by clicking user name and typing password, (if assigned) in the text box.

4. لاگ آن: آپ یوزر نیم پر کلک کر کے اور ٹیکسٹ بکس میں پاس ورڈ (اگر دیا گیا ہو) ٹائپ کر کے کمپیوٹر میں لاگ آن کر سکتے ہیں۔

(ii) What is start menu? شارٹ مینیو کیا ہے؟

Ans: Start Menu: Start button displays a list of items called start menu.

جواب: شارٹ مینیو: یہ بٹن آپٹری کی لسٹ کو ظاہر کرتا ہے جس کو شارٹ مینیو کہتے ہیں۔

(iii) Describe the function of the notification area.

جواب: نوٹیفیکیشن ایریا کا فعل بیان کریں۔

Ans: Notification Area: Notification area shows different notification of the events that occurs in the Windows. It also displays time and different program icons such as volume control, windows firewall and antivirus, etc. It also shows temporary icons such as USB device and printing, etc.

جواب: نوٹیفیکیشن ایریا: نوٹیفیکیشن ایریا ونڈوز میں ہونے والے ایونٹس کے مختلف نوٹیفیکیشن کو ظاہر کرتا ہے۔ یہ وقت اور مختلف پروگرامز آئیکنز جیسا کہ والیوم کنٹرول، ونڈوز فائر وال اور اینٹی وائرس وغیرہ کو بھی ظاہر کرتا ہے۔ یہ عارضی آئیکنز جیسا کہ USB ڈیوائس اور پرنٹنگ وغیرہ کو بھی دکھاتا ہے۔

(iv) How many ways are there to open a window/program in Windows?

ونڈوز میں ونڈو یا پروگرام کو کھولنے کے کتنے طریقے ہیں؟

Ans: Ways to Open a Program/Window: There are three different ways to open a program/window.

جواب: پروگرام ونڈو کو کھولنے کے طریقے: پروگرام ونڈو کو کھولنے کے تین مختلف طریقے ہیں۔

1. Opening Program (Paint) from Desktop: ڈیسک ٹاپ سے (پینٹ) پروگرام کھولنا:

1. Double click on the icon of Paint. پینٹ کے آئیکن پر ڈبل کلک کریں۔

2. MS paint window appears. ایم ایس پینٹ ونڈو ظاہر ہوگی۔

2. Opening Program (Paint) From Start Menu: شارٹ مینیو سے پروگرام (پینٹ) کھولنا:

1) Click Start Button. شارٹ بٹن پر کلک کریں۔

2) Start Menu appears. شارٹ مینیو ظاہر ہوجائے گا۔

3) Point to >> All Programs >> Accessories. پوائنٹ کریں >> آل پروگرامز >> ایکسریز

4) Click Paint. پینٹ پر کلک کریں۔

5) MS Paint window appears.

5) MS Paint window appears.

5) MS Paint window appears.

5) MS Paint window appears.

5) MS Paint window appears.

5) MS Paint window appears.

5) MS Paint window appears.

5) MS Paint window appears.

Opening Program (Paint) From Run

Command: رن کمانڈ سے پروگرام (پینٹ) کھولنا:

1) Click Start Button. شارٹ بٹن پر کلک کریں۔

2) Start Menu appears. شارٹ مینیو ظاہر ہوجاتا ہے۔

3) Click Run. رن پر کلک کریں۔

4) Run dialogue box appears. رن ڈائیلاگ باکس ظاہر ہوجاتا ہے۔

5) Type the program name and path here. یہاں پروگرام کا نام اور پاتھ ٹائپ کریں۔

6) Click OK. OK پر کلک کریں۔

7) MS Paint window appears. ایم ایس پینٹ ونڈو ظاہر ہوجاتی ہے۔

(v) What is a drive? ایک ڈرائیو کیا ہے؟

Ans: Drive: A storage area in any storage device is known as drive. Drives are named by a letter followed by a colon (such as C:). The storage device can be a Floppy disk, a CD/DVD, a Hard disk and a USB flash memory.

جواب: ڈرائیو: کسی بھی سٹوریج آلے میں سٹوریج ایریا ڈرائیو کہلاتا ہے۔

ڈرائیوز کے نام ہوتے ہیں جس میں حروف تہجی کے بعد ایک کولن ہوتا ہے (جیسا کہ C:). سٹوریج ڈیوائس ایک فلاپی ڈسک، ایک CD/DVD، ایک ہارڈ ڈسک اور ایک USB فلش میموری ہو سکتی ہے۔

(vi) What is a file? Write the parts of a file with an example.

ایک فائل کیا ہے؟ ایک فائل کے حصے مثال کے ساتھ لکھیں۔

Ans: File: A file is a collection of data that is stored in a computer.

جواب: فائل: ایک فائل ڈیٹا کا مجموعہ ہوتی ہے جو کہ کمپیوٹر پر ذخیرہ ہوتی ہے۔

Parts of File: A file consists of two parts:

فائل کے حصے: ایک فائل دو حصوں پر مشتمل ہوتی ہے۔

1) Name نام 2) Type ٹائپ

(vii) How can a user create a folder using right click menu?

ایک فولڈر کیسے بنایا جاسکتا ہے؟

جواب: ایک فولڈر بنانے کے لیے رائٹ کلک منیو کا استعمال کریں۔

1) Right click on the desktop. ڈیسک ٹاپ پر رائٹ کلک کریں۔

2) A context menu appears. ایک کنٹیکسٹ منیو ظاہر ہوجاتی ہے۔

3) Point to >> All Programs >> Accessories. پوائنٹ کریں >> آل پروگرامز >> ایکسریز

4) Click New Folder. نیو فولڈر پر کلک کریں۔

5) A new folder is created. ایک نیا فولڈر بنایا جاتا ہے۔

6) Name the folder. فولڈر کا نام دیا جائے گا۔

7) The folder is created. فولڈر بنایا جاتا ہے۔

جب علی ایک مخصوص کتاب ڈھونڈنا چاہتا ہے اب اس کو ڈھونڈنا بہت آسان ہے کیونکہ ان کو کوئی کیٹیگریز میں ترتیب دے دیا گیا ہے۔ بالکل اسی طرح کمپیوٹر میں فولڈرز کی مدد سے ڈیٹا کو ترتیب دے دیا جاتا ہے۔

(ix) Write the names of the five different parts of a window.

ایک ونڈو کے پانچ مختلف حصوں کے نام لکھیں۔

Ans: Names of different parts of a window are as follow:

ونڈو کے پانچ مختلف حصوں کے نام درج ذیل ہیں:

- (a) Title bar ٹائٹل بار (b) Menu bar مینیو بار  
(c) Toolbar ٹول بار (d) Status bar سٹیٹس بار  
(e) Scroll bar سکرول بار

(x) What are icons? Write names of the desktop icons.

آئیکنز کیا ہیں؟ ڈیسک ٹاپ آئیکنز کے نام لکھیں۔  
Ans: Icons: Icons are small images that represent different types of programs and files. Desktop contains different types of icons which are given below:

1. My Documents 2. My Computer  
3. Recycle Bin 4. Internet Explorer

آئیکنز: آئیکنز چھوٹے ایجنز ہوتے ہیں جو کہ مختلف اقسام کے پروگرامز اور فائلز کو ظاہر کرتے ہیں۔ ڈیسک ٹاپ پر مختلف قسم کے آئیکنز ہوتے ہیں جو کہ نیچے دیے گئے ہیں۔

1. مائی ڈاکیومنٹس  
2. مائی کمپیوٹر  
3. ری سائیکل بن  
4. انٹرنیٹ ایکسپلورر

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

کالم A کے کالم B کے ساتھ میچ کریں اور کالم C سے ملائے گئے جوڑوں کے نمبر لکھیں۔

A	B	C
i) Desktop	a) My Computer	i j
ii) Close button	b) World Wide Web	ii e
iii) Start menu	c) .doc	iii f
iv) Drive	d) Name of the window	iv l
v) File Extension	e) Close a window/program	v c
vi) Desktop Icon	f) Turn off button	vi a
vii) Notification Area	g) Volume Control	vii g
viii) Title bar	h) Quick Access Launcher	viii d
ix) Internet Explorer	i) C:	ix b
x) Taskbar	j) Main screen	x h
	k) Different menus	
	l) Shift a file/folder	

Q.7. Label the following diagrams.  
درج ذیل ڈیٹا گراف کو لیبل کریں۔

راست کلک مینیو کو استعمال کرتے ہوئے کیسے ایک یوزر ایک فولڈر بنا سکتا ہے؟

Ans: Creating A Folder Using Right Click

Menu: مینیو کے دائیں کلک کو استعمال کرتے ہوئے ایک فولڈر بنانا:

1) Right click anywhere on the Desktop.  
ڈیسک ٹاپ کی کسی بھی جگہ پر دائیں کلک کریں۔

2) Right click menu appears.

دائیں کلک مینیو ظاہر ہو جاتا ہے۔

3) Move mouse over NEW.

NEW کے اوپر ماؤس پوائنٹر کو لائیں۔

4) Click the Folder option.  
فولڈر آپشن پر کلک کریں۔

6) The new folder appears, displaying a temporary name (New Folder).

عارضی نام (نیو فولڈر) کو ظاہر کرتے ہوئے نیا فولڈر ظاہر ہو جائے گا۔

7) Type a name for the New Folder (for example, My Work) and press ENTER key.

نئے فولڈر کے لیے نام ٹائپ کریں (مثال کے طور پر My Work) اور اینٹر کی دہائیں۔

8) A folder with the name My Work has been created on the Desktop.

My work کے نام سے ڈیسک ٹاپ پر ایک فولڈر بن چکا ہے۔

(viii) What is the importance of folder? Explain briefly with an example.

فولڈر کی کیا اہمیت ہے؟ ایک مثال سے مختصر وضاحت کریں۔

Ans: Importance of Folders: Suppose All is looking for his Math book from a big pile of books. He will have to shift through the pile of books to find Math book. The same thing can happen if someone does not use folder to store data.

فولڈر کی اہمیت: فرض کریں علی کتابوں کے بڑے ڈھیر میں سے اپنی ریاضی کی کتاب ڈھونڈنا چاہتا ہے۔ اس کو ریاضی کی کتاب ڈھونڈنے کے لیے کتابوں کے ڈھیر کو ایک جگہ سے دوسری جگہ منتقل کرنا پڑے گا۔ یہی چیز ہو سکتی ہے اگر کوئی ڈیٹا کو سٹور کرنے کے لیے فولڈر استعمال نہیں کرتا۔

All can arrange books in the bookshelves.

علی ایک شیلڈ میں کتابیں ترتیب دے سکتا ہے۔

Shelf 1: Islamlat books	شیلف 1: اسلامیات کی کتابیں
Shelf 2: Urdu books	شیلف 2: اردو کی کتابیں
Shelf 3: English books	شیلف 3: انگریزی کی کتابیں
Shelf 4: Math books	شیلف 4: ریاضی کی کتابیں
Shelf 5: Science books	شیلف 5: سائنس کی کتابیں

When All wants to look for a particular book, it is now much easier to find because they have been organized into several categories. Similarly, data in a computer can be organized in the same way with the help of folders.

Ans. 1. Time 2. Volume Control icon  
3. Windows Firewall icon 4. Anti-Virus icon  
5. USB device icon 6. Printing icon

Lab Activity (Drives): لیباکٹیوٹی (ڈرائیوز)  
How many drives are there in your computer?  
آپ کے کمپیوٹر میں کتنی ڈرائیوز ہیں؟

Ans. Hard disk drives (C:, D:, E: - three drives),  
DVD drive (F:). total four drives.  
Write the names of drives in your computer.  
اپنے کمپیوٹر میں ڈرائیوز کے نام لکھیں۔

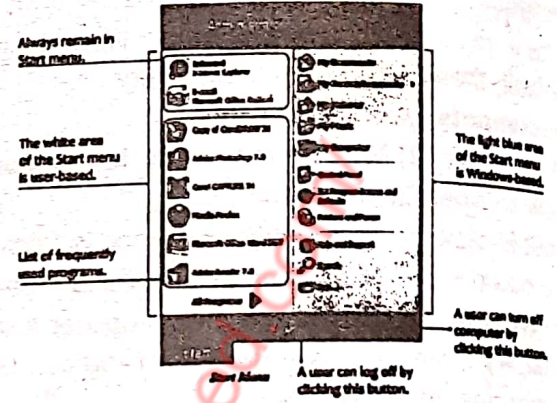
Ans. 1. DVD drive 2. CD drive  
3. USB Flash memory 4. Floppy disk  
5. Local Disk drives 6. Zip drive

**OBJECTIVE AND SUBJECTIVE**  
According to new examination system

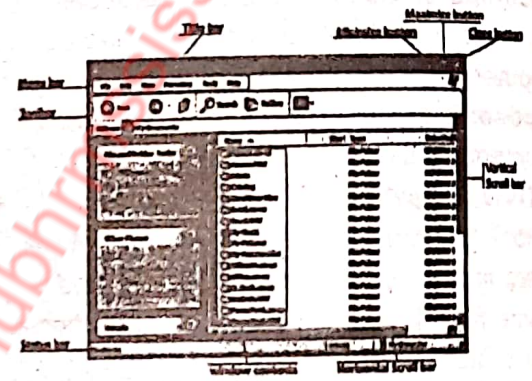
**MULTIPLE CHOICE QUESTIONS**

- The place where Windows stores all deleted files is called:  
(a) Hard disk (b) USB  
(c) My Document (d) Recycle Bin
- The horizontal bar at the top of window is known as the:  
(a) File Menu (b) Title bar  
(c) Task bar (d) Scroll bar
- The Menu bar is located under the:  
(a) File Menu (b) Title bar  
(c) Task bar (d) Scroll bar
- A software which provides a platform to work on a computer:  
(a) Microsoft (b) Microsoft windows  
(c) Microsoft word (d) Microsoft paint
- By default, there are:  
(a) three folders in My Documents folder  
(b) four folders in My Documents folder  
(c) five folders in My Documents folder  
(d) two folders in My Documents folder
- A rectangular area on the computer screen in which an application or document is viewed and accessed is known as:  
(a) Microsoft Windows (b) Window  
(c) Desktop (d) Taskbar
- Folders are like:  
(a) Notebooks (b) Files (c) Envelops (d) Registers
- A storage area in any storage device is known as:  
(a) File (b) Folders (c) Drive (d) Memory
- A program that controls the overall activity of the computer:  
(a) Microsoft Windows (b) MS Word  
(c) Computer games (d) MS Paint

a) Ans:



b) Ans:



Lab Activity (Changing Desktop Background)

لیباکٹیوٹی (ایک ٹاپ بیک گراؤنڈ تبدیل کرنا):

Ans. Changing Desktop Background: You can set any picture as a desktop background.  
☆ Right click anywhere on the Desktop.  
☆ Click Properties.  
☆ Display properties dialogue box appears.  
☆ Click Desktop tab.  
☆ Select any image from Background list.  
☆ Click Apply.  
☆ Click OK to close the dialogue box.  
☆ The background of your desktop is changed.

Lab Activity (Start Menu)

Write the names of frequently used programs from the Start menu of your Computer.

لیباکٹیوٹی (سٹارٹ منیو): اپنے کمپیوٹر کے سٹارٹ منیو سے اکثر استعمال ہونے والے پروگراموں کے نام لکھیں۔

Ans. 1. Corel Draw X4 2. Mozilla Firefox  
3. Adobe Photoshop CS3  
4. Microsoft Office Word-2007  
5. Corel CAPTURE X4 6. Adobe Reader

Lab Activity (Notification Area)

Write the names of items displayed on the Notification area of your computer.

لیباکٹیوٹی (نوٹیفیکیشن ایریا): اپنے کمپیوٹر کے نوٹیفیکیشن ایریا میں دکھائی دینے والے آئٹمز کے نام لکھیں۔

**Purpose:** It is used to save documents such as letters, reports, pictures and media files. By default, there are three folders in **My Documents** folder:

- 1) My Music 2) My Pictures 3) My Videos  
How to open My Documents?

Double click the icon of **My Documents** from the **desktop**. **My Documents** window appears.  
(c) What is the purpose of my computer icon?  
**Ans.** **My Computer** is another tool you can use to manage files and folders.

**My Computer** icon helps a user to access all disk drives and other hardware connected to the computer.

**Purpose:** It shows icons of different users, documents, disk drives such as hard disk, CD/DVD, floppy and USB flash memory. With this tool, you can create, rename and move folders and copy, print, move, delete and rename files. It also allows you to gain access to other system tools.

2.(a) Describe the purpose of Recycle Bin.

**Ans.** Recycle Bin is the place where windows stores deleted files. User can restore any deleted file from recycle bin if it has been deleted by mistake. On the other hand, a user can empty the recycle bin to create more disk space.

(b) What are the uses of internet explorer?  
How it can be accessed?

**Ans.** **Internet Explorer:** A user can access internet explorer by clicking its icon on the desktop. Internet explorer can be used to search and view information on the World Wide Web.

(c) How many ways are there to open a window / program in windows?

**Ans.** Ways to Open a Program/Window:

There are three different ways to open a program/window.

- 1) From Desktop 2) From Start Menu  
3) From Run Command

3.(a) How many method are there to create a new folder?

**Ans.** There are different methods of creating a new folder in **Microsoft Windows**.

10. The working area of the Microsoft Window is.

- (a) Taskbar (b) Desktop  
(c) Notification area (d) Start button

11. Drives are named by a letter followed by:

- (a) A semicolon (b) A hyphen  
(c) A colon (d) Underscore

12. The area, which shows temporary icons, is:

- (a) Quick Launch Toolbar (b) Notification Area  
(c) Start menu (d) Taskbar buttons

13. The place where Windows stores and deleted files:

- (a) My Computer (b) My Documents  
(c) Recycle Bin (d) Internet Explorer

14. Status bar is located at the:

- (a) Bottom of window (b) Left of window  
(c) Right of window (d) Top of window

15. The bar, which gives the view of all contents of a window vertically and horizontally:

- (a) Menu bar (b) Toolbar  
(c) Status bar (d) Scroll bar

16. Horizontal scroll bar is located at:

- (a) Right side of window  
(b) bottom side of window  
(c) Top side of window (d) Scroll bar

17. The button that is used to enlarge a window to full screen is:

- (a) Minimize button (b) Maximize button  
(c) Close button (d) Start button

18. The feature which is used to make an exact copy of a file / folder:

- (a) Copy (b) Cut (c) Drag (d) Delete

19. A user can also move a file or folder to another location by:

- (a) Deleting (b) Dragging (c) Editing (d) Copying

20. You can access all program installed on your computer by clicking:

- (a) Start button (b) All programs  
(c) Taskbar (d) My Documents

### OPEN ENDED QUESTIONS

1.(a) Write the names of different types of icons of desktop.

**Ans.** Icons on Desktop: Desktop contains different types of icons. However, by default, Windows XP provides you with one desktop icon, the Recycle Bin. Following are the main four icons of the desktop:

- 1) My Computer 2) My Documents  
3) Recycle Bin 4) Internet Explorer

(b) Briefly describe My Documents folder.  
**Ans.** **My Documents:** **My documents** icon represents **My Documents** folder.

Ans. Changing Desktop Background: You can set any picture as a desktop background.

- ☆ Right click anywhere on the Desktop.
- ☆ Click Properties.
- ☆ Display properties dialogue box appears.
- ☆ Click Desktop tab.
- ☆ Select any image from Background list.
- ☆ Click Apply.
- ☆ Click OK to close the dialogue box.
- ☆ The background of your desktop is changed.

(c) Write the rules which are followed to name a file / folder.

Ans. Rules for Naming a file / folder: Following rules are used to name a file / folder.

- i. A file / folder name can contain upto 255 characters, including space.
- ii. It cannot contain any of the following characters: /, \, ., \*, ?, <, >, |

## Unit 3: COMMONLY USED SOFTWARE

عام استعمال ہونے والے سافٹ ویئر

### Solution of Exercise

Q.1. Tick the right choice. *درست جواب پر ٹیک کریں۔*

- (i) Paint is a \_\_\_\_\_ software.
  - (a) Graphics
  - (b) Typing
  - (c) Word Processing
  - (d) Mathematical
- (ii) A user can draw perfect circle by ellipse tool using \_\_\_\_\_ key while dragging the mouse.
  - (a) Ctrl
  - (b) Shift
  - (c) Caps lock
  - (d) Alt
- (iii) \_\_\_\_\_ tool is used to write text in the drawing
  - (a) Shift
  - (b) Text
  - (c) Pencil
  - (d) Curve
- (iv) Airbrush tool creates a \_\_\_\_\_ pattern.
  - (a) Spray
  - (b) Line
  - (c) Curve
  - (d) Color
- (v) \_\_\_\_\_ tool is used to fill the screen or a closed shape.
  - (a) Eraser
  - (b) Text
  - (c) Line
  - (d) Fill with color
- (vi) \_\_\_\_\_ tool is used to zoom in the drawing.
  - (a) Line
  - (b) Magnifier
  - (c) Brush
  - (d) Curve
- (vii) \_\_\_\_\_ keys are called home keys.
  - (a) ASDF and JKL;
  - (b) QWERTY
  - (c) ZXCVB
  - (d) FGHJKL
- (viii) \_\_\_\_\_ is defined as the number of words typed in one minute.
  - (a) Typing tutor
  - (b) Typing skill
  - (c) Typing timing
  - (d) Typing speed
- (ix) \_\_\_\_\_ are the keys settings for the left hand.
  - (a) ASDF
  - (b) QWER
  - (c) ZXCVB
  - (d) DFGH
- (x) \_\_\_\_\_ is the most popular word processing software.

- 1) Creating a folder using Right Click Menu
- 2) Create a folder from File Menu
- 3) Creating a folder from File And Folder Tasks Pane

(b) How can a user create a folder using right click menu?

- 1) Right click anywhere on the desktop.
- 2) The new folder appears, displaying a temporary name (New Folder).
- 3) Type a name for the New Folder (for example, My Work).
- 4) A folder with the name My Work has been created on the Desktop.

(c) What are the steps to create a folder from file Menu?

Ans. Create A Folder From File Menu:

- 1) Open My Documents folder.
- 2) Click File Menu.
- 4) Click the Folder option.
- 5) The new folder appears, displaying a temporary name (New Folder).
- 6) Type a name for the new folder (for example, my work) and press ENTER key.
- 7) A folder with the name My Work has been created in My Documents folder.

4.(a) What are the steps to create a blank file from right click Menu?

Ans. Creating A Blank File From Right Click Menu: A blank new file can also be created by using the right click menu.

- 1) Open My Work folder in the My Documents.
- 3) Right click in the folder.
- 4) Right Click Menu appears.
- 5) A new text file appears, displaying a temporary name (New Text Document)
- 6) Type a name for the new file (i.e. My First File) and press ENTER key.
- 7) A blank new text file with the name My First File has been created in the My Work folder.

(b) What is meant by 'copying a file / folder'?  
Ans. Copying a file/folder is reproducing it at another location (destination) without removing it from its original location. Copy feature is used when a user wants to make an exact copy of a file/folder.

(c) How can a user copy a file / folder to the desktop?

Ans. 1) Open My Work folder in the My Documents. 2) Copy items window appears.

5.(a) Write a method by which a user can delete a file / folder.

Ans. Deleting A File/Folder: A user can delete a file/folder that is no longer required.  
Deleting a file/folder:

- 1) Open My Documents folder.
- 2) A warning message will appear.
- 3) You will find that the folder (my work) has been deleted.

On deleting a file or folder, it is stored in the Recycle Bin before it is permanently removed from the hard disk.

(b) Describe a method to change the desktop background.



about the selected tool.

جواب: ٹول باکس: ٹول باکس میں اڈجسٹمنٹس کو بنانے، بدلنے اور ایڈٹ کرنے کے لیے ٹولز ہوتے ہیں۔ پنٹ میں ڈرائنگ اور تصویر کی پینٹنگ کے لیے کافی ٹولز ہوتے ہیں۔ ٹول باکس کا نچلا حصہ منتخب شدہ ٹول کے لیے زیادہ آپشن دینے کے لیے تبدیل ہو جاتا ہے۔

(iv) Playback controls کنٹرولز

Ans: Playback controls: The buttons used to control an audio/video file are known as playback controls.

جواب: ٹیپیک کنٹرولز: آڈیو اور ویڈیو فائلز کو کنٹرول کرنے والے بٹنوں کو ٹیپیک کنٹرولز کہتے ہیں۔

(v) Text alignment ٹیکسٹ الائن منٹ

Ans: Text alignment: Alignment is the way in which text is placed between the margins of a page.

جواب: ٹیکسٹ کو الائن کرنا: الائنمنٹ ایک طریقہ ہے جس میں ٹیکسٹ کو صفحے کے مارجنز کے درمیان میں رکھ دیا جاتا ہے۔

Q.4. Differentiate between the following.

درج ذیل کے درمیان فرق بیان کریں۔

(i) Brush tool and pencil tool. برش ٹول اور پنسل ٹول

Ans: Difference: Brush tool is used to draw lines with different thickness, while, Pencil tool is used to draw freehand. However, you cannot adjust the thickness of the line with this tool.

جواب: فرق: برش ٹول مختلف موٹائی کی لائنیں ڈرا کرنے کے لیے استعمال ہوتا ہے جبکہ پنسل ٹول فری ہینڈ ڈرا کرنے کے لیے استعمال ہوتا ہے۔ تاہم آپ اس ٹول کی مدد سے لائن کی موٹائی کو ایڈجسٹ نہیں کر سکتے۔

(ii) Delete key and backspace key.

ڈیلیٹ کی اور بیک اسپیس کی

Ans: Difference: To delete a word or a block of text, delete key is used, while, to delete a single character, backspace key is used.

جواب: فرق: ایک لفظ یا ایک ٹیکسٹ کا بلاک ڈیلیٹ کرنے کے لیے ڈیلیٹ کی استعمال کی جاتی ہے جبکہ ایک حرف کو ڈیلیٹ کرنے کے لیے بیک کی استعمال کی جاتی ہے۔

(iii) Foreground and background color boxes.

فورگراؤنڈ اور بیک گراؤنڈ کالر باکس

Ans: Difference: The foreground color is used for lines, borders of shapes and text. You can change this color at any time by clicking a color in the color box, while, the background color is used to fill the inside of enclosed shapes and the background of text frames. You can change this color at any time by right clicking a color in the color box.

(a) Word (b) Excel (c) Paint (d) Notepad  
(xi) \_\_\_\_\_ button is located on the top left corner of Word 2007.

(a) Microsoft Office button (b) Ribbons  
(c) Microsoft Home (d) Save  
(xii) The \_\_\_\_\_ is the panel at the top of the document.

(a) Ribbons (b) Office button  
(c) Tab (d) Quick Access Toolbar  
(xiii) Delete key deletes the characters from the \_\_\_\_\_ side of the cursor.

(a) Left (b) Right (c) Up (d) Down  
(xiv) \_\_\_\_\_ is a software which is used to play audio and video files.

(a) Media player (b) Typing Tutor  
(c) Word (d) Paint  
(xv) Mute button is used to \_\_\_\_\_ the volume.  
(a) Turn on (b) Increase (c) Turn off (d) Decrease

Q.2. Fill in the blanks.

خالی جگہیں پر کریں۔

(i) Pencil tool is used to draw **freehand**.  
(ii) Airbrush tool creates a **spray** pattern.  
(iii) The home keys consist of **ASDF and JKL** keys.

(iv) **Thumb** is used to press space bar.  
(v) Word is a **word** processing software.  
(vi) **Groups** show similar commands together.

(vii) Adding, removing and re-arranging text in Word document is known as **text editing**.  
(viii) **Ctrl+B** is the shortcut key to bold the text.  
(ix) **Grammatical** errors are underlined by green way line.

(x) **Stop** button is used to stop any file in the Media player.

درج ذیل کی تعریف کریں۔

(i) Text editing ٹیکسٹ ایڈیٹنگ  
Ans: Text Editing: Adding, removing and re-arranging text in the documents is called **text editing**.

جواب: ٹیکسٹ ایڈیٹنگ: ڈاکومنٹ میں ٹیکسٹ کو ایڈ کرنا، ختم کرنا اور ٹیکسٹ کو نئے سرے سے ترتیب دینا ٹیکسٹ ایڈیٹنگ کہلاتا ہے۔

(ii) Ribbon ربن  
Ans: Ribbon: The ribbon is the panel below the title bar. It presents commands organized into a set of tabs called ribbon tabs.

جواب: ربن: ربن ایک پینل ہے جو کہ ٹائٹل بار کے نیچے ہوتا ہے۔ یہ ٹیبلز میں ترتیب دی گئی کمانڈز کو ظاہر کرتا ہے۔ ان کو ربن ٹیبلز کہتے ہیں۔

(iii) Tool box ٹول باکس  
Ans: Toolbox: Toolbox contains tools to create, fill and edit objects. Paint has plenty of tools for drawing and painting a picture. The lower part of the toolbox changes to give more options

ہوئی لائن ڈرا کریں۔ 3. بکٹ ٹول کو استعمال کرتے ہوئے مختلف رنگوں کی اشکال کو بھریے۔ 4. فائل مینیو پر کلک کریں۔ 5. سینڈ آپشن پر کلک کریں یا کیبز دا کرفری ہینڈ ڈرائنگ سیو کریں۔

(III) Explain the Importance of home keys in typing.

ٹائپنگ میں ہوم کیبز کی اہمیت کی وضاحت کریں۔

Ans: Importance of home keys: A user always starts from home keys and always returns to them. In this way, fingers never lose their place.

جواب: ہوم کیبز کی اہمیت: ایک یوزر کو ہمیشہ ہوم کیبز سے شروع کرنا چاہیے اور ہمیشہ ان کی طرف واپس جانا چاہیے۔ اس طرح انگلیاں کبھی اپنی جگہ سے ہٹتی نہیں۔

(iv) Write the steps to create new word document.

Ans: Creating A New Document: The following steps are required to create a new document.

جواب: ایک نیا ڈاکومنٹ بنانا: ایک نیا ڈاکومنٹ بنانے کے لیے درج ذیل اقدام ہوتے ہیں۔

1. Click the Office Button.
2. Click New or Press Ctrl + N.
3. Click Blank document.
4. Click Create.
5. A new blank document appears on the screen.

ایک نیا خالی ڈاکومنٹ سکرین پر آ جائے گا۔

(v) Write the names of different case options in word 2007.

ورڈ 2007 میں مختلف کیس آپشنز کے نام لکھیں۔

Ans: Changing Case of Text: We can change the selected text to UPPERCASE, lowercase or other cases. There are five case options available in word 2007.

جواب: ٹیکسٹ کا کیس تبدیل کرنا: ہم منتخب شدہ ٹیکسٹ کو بڑے حروف چھی، چھوٹے حروف چھی یا دوسرے کیسز میں تبدیل کر سکتے ہیں۔ ورڈ 2007 میں پانچ کیس آپشنز ہوتی ہیں۔

1. Sentence Case: First character in the sentence in uppercase and the rest are in lowercase.
1. سینٹینس کیس: فقرے کا پہلا کرکٹیر بڑی حروف چھی میں ہوگا اور باقی تمام چھوٹے حروف چھی میں ہوں گے۔
2. Lower case: All characters are in lowercase (small letters).
2. چھوٹی حروف چھی: تمام کرکٹیرز چھوٹے حروف چھی (چھوٹے لیٹرز) میں ہوتے ہیں۔

جواب: فرق: فور گر اوٹنڈ کلر لائنوں، شکلوں کے ہارڈ رز اور ٹیکسٹ کے لیے استعمال ہوتا ہے۔ آپ کلر ہاکس میں کسی کلر پر کلک کر کے اس کلر کو کسی وقت بھی تبدیل کر سکتے ہیں جبکہ بیک گر اوٹنڈ کلر بند شکلوں کے اندرونی حصوں اور ٹیکسٹ فریم کے بیک گر اوٹنڈ کو فل کرنے کے لیے استعمال ہوتا ہے۔ آپ کلر ہاکس میں کسی کلر پر دائیں کلک کر کے اس کلر کو کسی بھی وقت تبدیل کر سکتے ہیں۔

(iv) Pause button and stop button.

پازیشن اور سٹاپ بٹن

Ans: Difference: Pause button is used to pause audio or video file While, Stop button is used to stop any file playing in Media player. The file will start playing from the beginning.

جواب: فرق: پازیشن کی آڈیو یا ویڈیو فائل کو روکنے کے لیے استعمال کیا جاتا ہے جبکہ سٹاپ بٹن میڈیا پلیر میں کسی بھی چلتی ہوئی فائل کو سٹاپ کر دیتا ہے۔ یوزر پہلے بٹن پر کلک کر کے اس کو دوبارہ چلا سکتا ہے۔ فائل شروع سے سٹارٹ ہو جائے گی۔

(v) Cut text and copy text.

Ans: Difference: The cut command moves the selected text from its original location. While, the copy command creates a duplicates of the selected text leaving the original text unchanged.

جواب: فرق: کٹ کمانڈ ٹیکسٹ کو اپنی اصلی جگہ سے ختم کر دیتی ہے جبکہ کاپی کمانڈ اپنی اصل جگہ سے سلیکٹڈ ٹیکسٹ کو تبدیل کیے گئے بغیر اس کی ایک دوسری کاپی بنا دیتی ہے۔

Q.5. Give brief answers to the following questions.

(i) What are the uses of Paint?

پینٹ کے کیا استعمالات ہیں؟

Ans: Uses of Paint: It is used to draw and edit pictures and graphics on a computer. A user can also use Paint to view and edit photos.

جواب: پینٹ کے استعمالات: یہ نئے یوزرز کے لیے ایک عام استعمال ہونے والا سافٹ ویئر ہے۔ یہ کمپیوٹر پر تصاویر اور گرافکس بنانے اور ایڈٹ کرنے کے لیے استعمال ہوتا ہے۔ یوزر سکرین کی کسی تصاویر کو بھی پینٹ کی مدد سے دیکھ اور ایڈٹ کر سکتا ہے۔

(ii) How can a user draw a freehand drawing in Paint?

پینٹ میں ایک یوزر کیسے فری ہینڈ ڈرائنگ بنا سکتا ہے؟

Ans: Draw a freehand drawing in Paint:

- Following steps can be taken for freehand drawing:
1. In the toolbox, click pencil tool.
  2. Draw a long twisted line over the page.
  3. Fill in the shapes with different colours using bucket tool.
  4. Click the File menu.
  5. Click to save option or press Ctrl+S keys to save the freehand drawing.

جواب: پینٹ میں فری ہینڈ ڈرائنگ بنانا:

- پینٹ میں فری ہینڈ ڈرائنگ بنانے کے درج ذیل مراحل ہیں:
1. ٹول ہاکس میں پنسل ٹول پر کلک کریں۔
  2. پیج پر ڈرائنگ ایریا میں لمبی سڑی

**Center:** The text is centralized on a line. It can be used in a card, on an envelope and in a listing.

**سنٹر:** ٹیکسٹ لائن کے درمیان میں ہو جائے گا۔ یہ کارڈ، لفافے یا لسٹوں میں استعمال ہو سکتا ہے۔

**Right Align:** Aligns text at the right margin. This can be used for addresses.

**دائیں لائن:** ٹیکسٹ کو دائیں مارجن کی طرف لائن کر دیتا ہے۔ یہ پتوں ایڈریسز کے لیے استعمال ہو سکتا ہے۔

**Full justification:** The text is justified on both sides. It can be seen in books, newspapers, magazines and reports.

**فول جسٹیفیکیشن:** ٹیکسٹ دونوں اطراف میں جسٹیفائیڈ ہو جاتا ہے۔ یہ کتابوں، اخبارات، میگزینز اور رپورٹس میں دیکھا جاسکتا ہے۔

**(viii) Write down the steps to access Media player in the Windows?**

وینڈوز میں میڈیا پلیئر تک رسائی کرنے کے مراحل تحریر کریں۔

**Ans: Opening Windows Media Player:**

**جواب:** وینڈوز میڈیا پلیئر کھولنا:

1. Click Start.

سٹارٹ بٹن پر کلک کریں۔

2. Point to All program → Accessories → Entertainment.

آل پروگرامز → ایسریز → اینٹریٹمنٹ کو پوائنٹ کریں۔

3. Click Windows Media Player.

وینڈوز میڈیا پلیئر پر کلک کریں۔

4. Windows media player appears.

وینڈوز میڈیا پلیئر کھل جائے گا۔

**(ix) Write name of the tool used to draw curves.**

کرورڈر کرنے کے لیے استعمال ہونے والے ٹول کا نام لکھیں۔

**Ans: Curve tool is used to draw curved lines of different colors and thickness.**

**جواب:** کرورڈر مختلف رنگوں اور موٹائی کی مختلف کرورڈر لائنیں لگانے کے لیے استعمال ہوتا ہے۔

**(x) How can we draw a circle in paint?**

پینٹ میں ہم ایک دائرہ کیسے بناتے ہیں؟

**Ans: 1- Select the ellipse tool**

ایلیپس ٹول منتخب کریں۔

2- Move the mouse pointer in the drawing area.

ماؤس پوائنٹر کو ڈرائنگ ایریا میں لائیں۔

3- Press and drag the mouse diagonally to draw an oval. Then release the mouse button.

بیضوی شکل ڈرا کرنے کے لیے ماؤس کا بٹن دبائے رکھتے ہوئے اسے عمودی ڈریگ کریں۔ پھر ماؤس کا بٹن چھوڑ دیں۔

**3. UPPERCASE:** All characters are in uppercase (capital letters).

**3. بڑی حروف تہجی:** تمام کریکٹرز بڑے حروف تہجی (کیپٹل لیٹرز) میں ہوتے ہیں۔

**4. Title case:** First character of each word is capital and the rest are small.

**4. ٹائٹل کیس:** ہر لفظ کا پہلا کریکٹر بڑے حروف تہجی میں ہوتا ہے اور باقی تمام چھوٹے حروف تہجی میں ہوتے ہیں۔

**5. TOGGLE CASE:** First character of each word is small and the rest are capital.

**5. ٹوگل کیس:** ہر لفظ کا پہلا کریکٹر چھوٹی حروف تہجی میں ہوتا ہے اور باقی تمام کریکٹرز بڑے حروف تہجی میں ہوتے ہیں۔

**(vi) Define the font and write the names of three famous fonts.**

**فونٹ کی تعریف کریں اور تین مشہور فونٹ کے نام لکھیں۔**

**Ans: Fonts:** Font is a set of letters, numbers and symbols of a specific design that may be displayed or printed. Fonts make the appearance of a document beautiful and attractive. Fonts have names such as:

**جواب: فونٹس:** فونٹ مخصوص ڈیزائن کے لیٹرز، نمبرز اور علامتوں کا مجموعہ ہوتا ہے جو کہ ڈسپلے کیے جاتے ہیں یا پرنٹ کیے جاتے ہیں۔ فونٹس ڈاکیومنٹ کی ظاہری شکل و صورت کو خوب صورت اور پرکشش بنا دیتے ہیں۔ فونٹس کے نام ہوتے ہیں جیسا کہ:

Font name	فونٹ کا نام	Example	مثال
Arial		Different styles of writing are called fonts.	
Time New Roman		Different styles of writing are called fonts.	
Impact		Different styles of writing are called fonts.	

**(vii) Explain text alignment and its different types.**

ٹیکسٹ لائن منٹ اور اس کی مختلف اقسام کی وضاحت کریں۔

**Ans: Text Alignment:** Alignment is the way in which text is placed between the margins of a page. We can enhance the appearance of the document by changing the position and layout of the text on the page. Text alignment can be

changed by using these



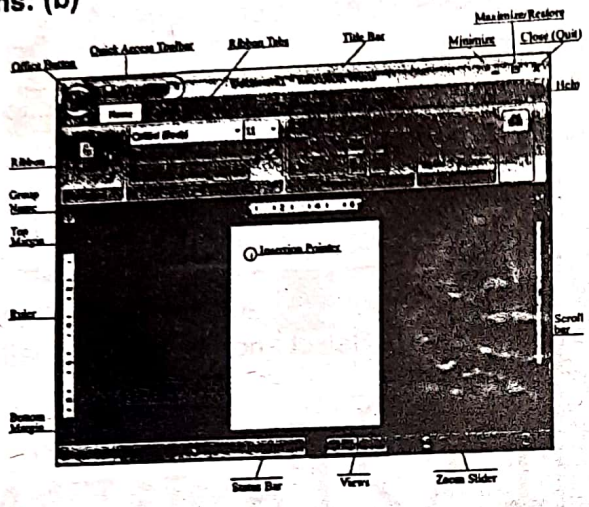
buttons.

**جواب:** ٹیکسٹ کو لائن کرنا: الائنمنٹ ایک طریقہ ہے جس میں ٹیکسٹ کو صفحے کے مارجن کے درمیان میں رکھ دیا جاتا ہے۔ ہم صفحے پر ٹیکسٹ کی پوزیشن اور لے آؤٹ تبدیل کر کے اپنے ڈاکیومنٹ کی ظاہری شکل و صورت کو بہتر بنا سکتے ہیں۔ ان چاروں بٹنوں پر کلک کر کے ٹیکسٹ کی الائنمنٹ کو تبدیل کیا جاسکتا ہے۔

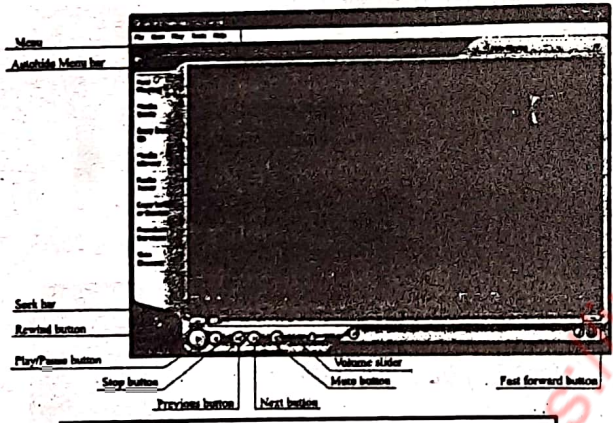
**Left Align:** Aligns text at the left margin. This is the default setting. Left alignment of text is found in most documents.

**بائیں لائن:** ٹیکسٹ کو بائیں مارجن میں لائن کر دیتا ہے۔ یہ ڈیفالٹ سیٹنگ ہے۔ زیادہ تر ڈاکیومنٹس میں بائیں الائنمنٹ پائی جاتی ہے۔

Ans: (b)



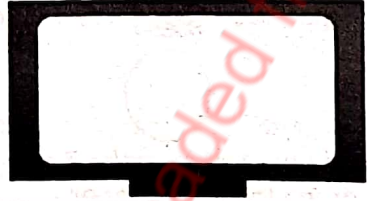
Ans: (c)



**Lab Activity (Using Shape Tools)**

لیب ایکٹیویٹی (شپ ٹولز استعمال کرتے ہوئے)

- ☆ Select the rectangle tool
- ☆ Draw two rectangles like this.
- ☆ Using bucket tool color them gray.
- ☆ Draw a rounded rectangle inside the big triangle and color it white.



**Lab Activity (To Draw a Tree)**

لیب ایکٹیویٹی (ایک درخت بنانے کے لیے)

- ☆ Select brown color from the color box.

- ☆ Click brush tool and use thick brush to draw them and branches.



4- Make ovals all over the screen and color them.

تمام سکرین پر بیضوی شکلیں بنائیں اور ان میں رنگ بھریں۔

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

A کالم B کے ساتھ ملائے گئے جوڑوں کے نمبرز کالم C میں لکھیں۔

A	B	C
i) ASDFJKL;	a) Fill the closed shape	i d
ii) Brush tool	b) Spray	ii c
iii) Text tool	c) Brush strokes	iii f
iv) Line tool	d) Home keys	iv g
v) JKL;	e) Right hand keys	v e
vi) Fill with color	f) Text frame	vi a
vii) Eraser tool	g) Straight line	vii h
viii) Airbrush tool	h) Erase a picture	viii b
	i) Left hand keys	
	j) Typing speed	

Q.7. Match column A with column B and write the numbers of matching pairs in column C.

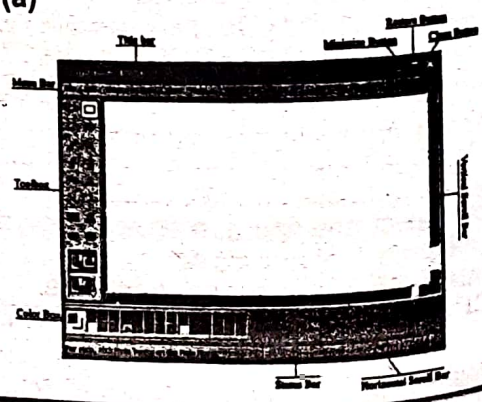
A کالم B کے ساتھ ملائے گئے جوڑوں کے نمبرز کالم C میں لکھیں۔

A	B	C
i) Word Processing	a) Ctrl + X	i j
ii) Media Player	b) Times New Roman	ii g
iii) Increase playback speed	c) Turn off volume	iii f
iv) New document	d) Ctrl + P	iv h
v) Font	e) Fast forward	v c
vi) Cut text	f) Windows media player	vi a
vii) Print	g) Ctrl + N	vii e
viii) Font style	h) Italic	viii c
ix) Mute	i) MS word	ix d
	j) Ctrl + C	
	k) Ctrl + N	

Q.8 Label the following diagrams.

درج ذیل ڈیاگراموں کو لیبل کریں۔

Ans: (a)



## Lab Activity (Changing Font Size and Color)

لیب ایکیٹیویٹی (فونٹ سائز اور کولر تبدیل کرنا)

☆ Type your first name.

Arif

☆ Double click to select it.

☆ Click Copy  or Press Ctrl + C.

☆ De-select the word.

☆ Click paste  or Press Ctrl + V.

ArifArif

☆ Now similarly paste your name six times.

☆ Put two spaces between each one.

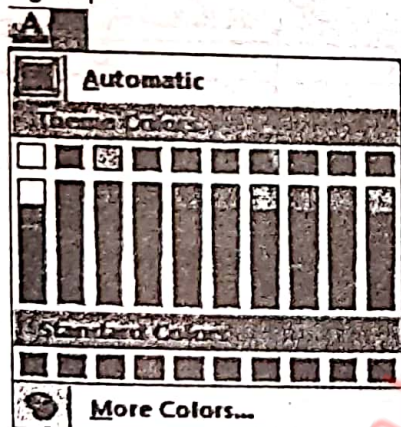
Arif Arif Arif Arif Arif Arif

☆ Now make each name bigger than the last one.

Arif Arif Arif Arif Arif Arif Arif

☆ Color each name a different color.

☆ You can do this by selecting a word and Choosing color from here on the Home Tab and in the Font group.



Arif Arif Arif Arif Arif Arif Arif

## Lab Activity (Font Chart) (فونٹ چارٹ) لیب ایکیٹیویٹی

☆ Types capital alphabet.

ABCDEFGHIJKLMN OPQRSTUVWXYZ

☆ Select it.

☆ Copy the paste it nine times.

ABCDEFGHIJKLMN OPQRSTUVWXYZ

ABCDEFGHIJKLMN OPQRSTUVWXYZ

ABCDEFGHIJKLMN OPQRSTUVWXYZ

☆ Now select one line at a time and give each line a different font and color.

☆ Write the font name after each line.

ABCDEFGHIJKLMN OPQRSTUVWXYZ

..... (Arial)

ABCDEFGHIJKLMN OPQRSTUVWXYZ ..... (Chiller)


☆ Now select green color from the color box.

☆ Draw leaves using brush tool.



## Activity (Using Brush Tool)


ایکیٹیویٹی (برش ٹول استعمال کرتے ہوئے)

☆ Click brush tool  and draw a heart with blue color. ☆ Select another color and write some message.

I ♥ PAKISTAN

## Lab Activity (Spray Tool)

لیب ایکیٹیویٹی (سپری ٹول)

☆ Spray tool  can also be used for the leaves of a tree.

☆ Click and move the spray can quickly to make the leaves.

☆ You can also change the size of the spray.



## Lab Activity (Face)

لیب ایکیٹیویٹی (چہرہ)

☆ Use brush tool for the face and spray tool for hair.

☆ Change the hair style.



## Lab Activity (Brinjal) (دینگن) لیب ایکیٹیویٹی

☆ Using ellipse tool  draw an oval.

☆ Use magnifier tool to make it big.

☆ Using brush tool draw upper portion of a brinjal.

☆ Color the brinjal with air brush tool.



3. Removing text from a document is called:

- (a) Painting (b) Disappearing  
(c) Typing (d) Deleting

4. It contains tools to create, fill and edit objects:

- (a) Menu bar (b) Status bar  
(c) Toolbox (d) Title bar

5. Two rows of colored boxes is called:

- (a) Title bar (b) Status bar  
(c) Color palette (d) Toolbox

6. The default foreground and background color appears in the:

- (a) Left of the color box  
(b) Right of the color box  
(c) Top of the color box  
(d) Bottom of the color box

6.  represents the:

- (a) Fill with color tool (b) Select tool  
(c) Eraser tool (d) Free-Form select tool

7.  represents the:

- (a) Fill with color tool (b) Select tool  
(c) Eraser tool (d) Free-Form select tool

8. To draw a perfect circle:

- (a) Hold the Enter key while dragging  
(b) Hold the Shift key while dragging  
(c) Hold the Ctrl key while dragging  
(d) Hold the Alt key while dragging

9. Shortcut for saving a paint file:

- (a) Ctrl+A (b) Ctrl+S (c) Ctrl+B (d) Alt+S

10. While typing, we use fore finger of left hand for:

- (a) QAZ Keys (b) WSX Keys  
(c) EDC Keys (d) RTFGVB Keys

11. While typing, we use forefinger of right hand for:

- (a) OL Keys (b) P;/ Keys  
(c) IK, Keys (d) YUHJNM Keys

12. The software used to produce text documents on a computer is called:

- (a) Typing processor (b) Paint processor  
(c) Word processor (d) Graphics processor

ABCDEFGHIJKLMNPOQRSTUVWXYZ

..... (Comic Sans MS)

ABCDEFGHIJKLMNPOQRSTUVWXYZ .....

(Colonna MT)

ABCDEFGHIJKLMNPOQRSTUVWXYZ

..... (CASTELLAR)

ABCDEFGHIJKLMNPOQRSTUVWXYZ

..... (Copper Black)

ABCDEFGHIJKLMNPOQRSTUVWXYZ

..... (STENCIL)

..... (Wingdings)

ABCDEFGHIJKLMNPOQRSTUVWXYZ

..... (Times New Roman)

### Lab Activity (Editing) (ایڈیٹنگ)

☆ Open a new document and save it as "Application".

☆ Type the following text. ☆ Use the Arial font.

☆ Perform the editing and formatting as shown.

b) Place a Comma here. To, The Principal, Govt. Islamia High School, Multan

a) Replace with: Headmaster

Sir,

Respectfully, I beg to state that I am sick. Therefore, I cannot come to school. Kindly grant me a leave for two days. I shall be very thankful to you.

c) Justify the Paragraph

d) bold

e) Italicize

f) Right Align

Yours obediently,  
Shahzad Khan  
Class 6th, A,  
Roll No. 15

### Lab Activity (Top Ten TV Programs)

ایڈیٹنگ (ٹاپ ٹین ٹی وی پروگرامز)

☆ Make a list of ten TV programs.

POGO  
Thunder Cats  
National Geography

☆ Cut and paste them so that your favorite is at the top.

**OBJECTIVE AND SUBJECTIVE**  
According to new examination system

### MULTIPLE CHOICE QUESTIONS

1. In MS Paint, to fill an enclosed shape with colour we use:

- (a) Polygon tool (b) Brush tool  
(c) Pencil tool (d) Fill with color tool

2. In MS Word, the words, numbers and symbols are called:

- (a) Document (b) Text (c) Software (d) Hardware

Paint.

Ans. Menu bar is located under the title bar. It contains different menus. There are six menus for different purposes such as *file, edit, view, image, colors and help*.

(c) Define the Toolbox with respect to MS Paint.

Ans. **Toolbox:** Toolbox contains tools to create, fill and edit objects. Paint has plenty of tools for drawing and painting a picture.


The lower part of the toolbox changes to give more options about the selected too.

2. Differentiate between.



(a) Rectangle tool and polygon tool.

Ans. **Rectangle Tool**  is used



☆ To draw square or rectangle with multiple fill options.

☆ We can select the multiple options from the toolbox *while* Polygon Tool  is used to create multiple types of polygon with different fill color options.

(b) Brush tool and pencil tool.

Ans. **Brush Tool**  is used for writing on canvas or to paint an image. We can select various sizes of brush strokes while using it *while* Pencil Tool  is used to draw free hand images. We cannot adjust the thickness of writing while using it.

(c) Ellipse tool and rounded tool.

Ans. **Ellipse Tool**  is used to draw circles and ellipses. We can fill these with different colors *while* Rounded Rectangle Tool  is used to draw rectangles with rounded corners.

3.(a) Define Home Keys and its importance in typing.

Ans. ASDF and JKL; are called home keys. Place fingers of left hand on ASDF  
Place fingers of right hand on JKL;  
Use letter of the thumbs to press space bar in order to insert space between letters.

(b) Write a note on basic typing skills.

Ans. A user should *always* start from home keys and *always* return to them. In this way, fingers never lose their place. ASDFGHJKL; During the lesson, typing tutor will show the speed, errors and timing of the typing. After practicing home row, the user can take lessons for the QWERTY row and the row (ZXCVB...) under the home row.

The lesson typing tutor will show the speed, errors and timing of the typing. After practicing home row, the user can take lessons for the

13. In word processing, whole text is called a:

- (a) Text (b) Documents (c) File (d) Folder

14. Short cut Key to create a new document in word 2007 is:

- (a) Ctrl+S (b) Ctrl+N (c) Ctrl+W (d) Alt+N

15. We drag the mouse pointer over the text, for:

- (a) Selecting any amount of text  
(b) Selecting any amount of word  
(c) Selecting any amount of paragraph  
(d) Selecting any amount of line

16. Move the pointer to the left of the line it changes to a right-pointing arrow and then click means to:

- (a) Selecting any amount of text  
(b) Selecting any amount of word  
(c) Selecting any amount of paragraph  
(d) Selecting any amount of line

17. For selecting the entire document, we use the shortcut key:

- (a) Shift+A (b) Ctrl+A (c) Alt+A (d) Tab+A

18. For deleting a single character, we use:

- (a) Ctrl key (b) Shift key  
(c) Backspace key (d) Delete key

19. Backspace key deletes the characters from:

- (a) The left side of the cursor  
(b) The right side of the cursor  
(c) The top side of the cursor  
(d) The bottom side of the cursor

20. The command which is used to create a duplicate of the selected text, leaving the original text unchanged is:

- (a) Copy command (b) Paste command  
(c) Cut command (d) Formatting command

### OPEN ENDED QUESTIONS

1.(a) What are the uses of MS Paint?

Ans. (i) It is used to create and edit pictures and graphics.

(ii) It has different tools for drawing pictures.

(iii) We can create a drawing, modify it, and save it as a picture.

(iv) We can also edit scanned photos in paint.

(b) Describe the features of Menu Bar in MS

- (c) Internet Supply Package  
(d) Internet System Provider
- (iv) DSL stands for \_\_\_\_\_.
- (a) Digital Subscriber Line  
(b) Digital Super Line (c) Data Subscriber Line  
(d) Digital Subscriber Lane
- (v) There are \_\_\_\_\_ types of modems.
- (a) Two (b) Three (c) Four (d) Five
- (vi) Which of the following is an Internet Service Provider?
- (a) PLTC (b) PLCT (c) PCTL (d) PTCL
- (vii) The software that is used to access and view web pages is called \_\_\_\_\_.
- (a) Web Server (b) Web Browser  
(c) Web Explorer (d) Web Linker
- (viii) WWW stands for \_\_\_\_\_.
- (a) World Wide West (b) World Was Web  
(c) World Wide Work (d) World Wide Web
- (ix) Collection of different web pages and sites on the internet is also called \_\_\_\_\_.
- (a) Web (b) The Web (c) Web Link (d) The Wax
- (x) A single document on the World Wide Web is known as \_\_\_\_\_.
- (a) Web page (b) Website  
(c) Web link (d) Web cam
- (xi) A \_\_\_\_\_ is a collection of related web pages.
- (a) Web site (b) Web page  
(c) Web browser (d) Web came
- (xii) The web address of the web page is known as \_\_\_\_\_.
- (a) URL (b) URS (c) WRL (d) QRL
- (xiii) \_\_\_\_\_ is the home page of the Internet Explorer.
- (a) ASN (b) MSN (c) MNS (d) NSM
- (xiv) \_\_\_\_\_ is a program that is used to find web pages and websites.
- (a) Find and search (b) Explorer Engine  
(c) Search Browser (d) Search Engine

### Q.2. Fill in the blanks.

خالی جگہیں پر کریں۔

- (i) A network is a system of interconnected computers.
- (ii) A user can send to and received a message from anyone in the world through e-mail service.
- (iii) We can buy or sell things sitting at our home using internet is known as online shopping.
- (iv) Internal modem is placed inside the system unit.
- (v) The company that provides internet connections is known as ISP.
- (vi) A DSL modem connection uses telephone lines.

QWERTY row and the row (ZXCVB.....) under the home row.

**QWERTY Row (Row Above The Home Row):** Color scheme suggests which finger presses which keys in QWERTY row.

**Row Below The Home Row:**

Color scheme suggest that which finger presses which key in the row below the home row.

**Number Row:** Color scheme suggests which finger presses which key in the number row.

4.(a) What is meant by 'Word processing'?

**Ans. Word Processing:** Word processing means to create, edit and print text documents. The software using software on a computer, used to produce text documents on a computer is called a word processor. There are different types of word processing programs like:

☆ MS Word ☆ Open word ☆ Word Perfect

Word 2007 is one of the most popular word processing software. It is used to produce reports, messages, notes, letters and other documents.

(b) Differentiate between text and document.

**Ans.** Words are called *text* while The whole text is called a *document*.

(c) Write down the steps to run word.

**Ans.** Following are the steps to run word:

- 1- Click the Start Button.
- 2- Point to All Programs to view a list of programs in the computer.
- 3- Point to Microsoft Office.
- 4- Click Microsoft Office Word.

The Office Word 2007 window appears, displaying a blank document.

5.(a) How can we select any amount of text?

**Ans.** Just drag the mouse pointer over the text or hold the shift key and press arrow keys.

(b) Write the method to select a word.

**Ans.** Move the mouse anywhere over the word you want to select and then double click the word.

(c) How can a user select a sentence?

**Ans.** Hold down Ctrl key and then click anywhere in the sentence.

## Unit 4: THE INTERNET AND WORLD WIDE WEB

### انٹرنیٹ اور ورلڈ وائیڈ ویب

#### Solution of Exercise

Q.1. Tick the right choice. درست جواب پر تگ کریں۔

(i) The largest network of computers around the world is known as \_\_\_\_\_.

(a) Internet (b) Network (c) Intranet (d) Group

(ii) IM stands for \_\_\_\_\_.

(a) Instant Making (b) Internet Messaging

(c) Instant Messaging (d) Instant Messages

(iii) ISP stands for \_\_\_\_\_.

(a) Internal Server Provider

(b) Internet Server Provider



(vi) URL یو آر ایل

Ans: URL (Uniform Resource Locator): URL (uniform resource locator) is an address of a web page on the internet. Every web page has a unique address. A web page can only be accessed if we know the URL of that page.

جواب: یو آر ایل (یونیفارم ریسورس لوکٹر): یو آر ایل (یونیفارم ریسورس لوکٹر) سے مراد انٹرنیٹ پر ویب پیج کا ایڈریس ہے۔ ہر ویب پیج کا ایک یونیک ایڈریس ہوتا ہے۔ ایک ویب پیج تک اسی وقت رسائی ہو سکتی ہے جب اس کا URL ایڈریس معلوم ہو۔

Q.4. Give brief answers to the following

questions. درج ذیل سوالات کے مختصر جوابات دیں۔

(i) List five uses of the Internet.

انٹرنیٹ کے پانچ استعمالات کی لسٹ بتائیں۔

Ans: The internet becomes so important that its use is considered as the essential part of computer use.

جواب: انٹرنیٹ اتنا اہم ہو گیا ہے کہ اس کا استعمال کمپیوٹر کے استعمال کا اہم حصہ بن گیا ہے۔

1. The World Wide Web: World Wide Web is a collection of web pages on the internet which provide a variety of information that can be accessed by people all over the world.

1. ورلڈ وائیڈ ویب: ورلڈ وائیڈ ویب انٹرنیٹ پر صفحات کا مجموعہ ہوتا ہے جو کہ مختلف اقسام کی معلومات دیتا ہے جو کہ پوری دنیا میں لوگ رسائی کر سکتے ہیں۔

2. E-mail (Electronic Mail): A user can send and receive electronic messages and files to anyone in the world using E-mail service.

2. ای میل (الیکٹرونک میل): ایک یوزر ای میل سروس کو استعمال کرتے ہوئے دنیا میں کسی بھی یوزر کو الیکٹرونک پیغامات اور فائلیں بھیج اور وصول کر سکتا ہے۔

3. Shopping: A user can buy and sell things on internet while setting at home.

3. شاپنگ: ایک یوزر گھر بیٹھے انٹرنیٹ سے چیزوں کی خرید و فروخت کر سکتا ہے۔

4. Entertainment: A user can access unlimited range of pictures, music and videos using internet. A user can also play online computer games.

4. انٹرٹینمنٹ: یوزر انٹرنیٹ کو استعمال کرتے ہوئے بہت زیادہ تعداد میں تصاویر، میوزک اور ویڈیو یوز تک رسائی حاصل کر سکتا ہے۔ یوزر آن لائن کمپیوٹر گیمز بھی کھیل سکتا ہے۔

5. Education: A user can access books and articles of any subject on the internet. A user can take online lectures and training on different subjects.

5. تعلیم: یوزر انٹرنیٹ پر کسی بھی سبجیکٹ کے متعلق کتابیں اور آرٹیکلز تک رسائی حاصل کر سکتا ہے۔ یوزر مختلف مضامین میں آن لائن لیکچرز اور ڈرائیونگ بھی لے سکتا ہے۔

(ii) Write steps to connecting to the Internet. انٹرنیٹ سے رابطے کے مراحل تحریر کریں۔

Ans: When a user wants to access internet, first

(vii) In Windows, the software that serves as a web browser is called Internet Explorer.

(viii) We can access any website by writing its URL in the address bar of the web browser.

(ix) The very first page of the website is called Home page.

(x) Google is the most popular search engine in the world.

درج ذیل کی تعریف کریں۔ Q.3. Define the following.

(i) Internet انٹرنیٹ

Ans: Internet: The internet is the largest network of computers around the world. It connects many smaller networks together and allows all the computers to exchange information with each other.

جواب: انٹرنیٹ: انٹرنیٹ دنیا میں کمپیوٹر کا سب سے بڑا نیٹ ورک ہے۔ یہ بہت سے چھوٹے نیٹ ورکس کو ایک دوسرے سے جوڑتا ہے اور تمام کمپیوٹرز کو ایک دوسرے کے ساتھ معلومات کا تبادلہ کرنے کی سہولت دیتا ہے۔

(ii) World Wide Web ورلڈ وائیڈ ویب

Ans: World Wide Web: World Wide Web is a collection of web pages on the internet which provide a variety of information that can be accessed by people all over the world.

جواب: ورلڈ وائیڈ ویب: ورلڈ وائیڈ ویب انٹرنیٹ پر صفحات کا مجموعہ ہوتا ہے جو کہ مختلف اقسام کی معلومات دیتا ہے جو کہ پوری دنیا میں لوگ رسائی کر سکتے ہیں۔

(iii) DSL ڈی ایس ایل

Ans: DSL Connection: DSL is a high-speed internet technology that runs over standard phone lines. It is one of the fastest and affordable internet connections.

جواب: DSL کنکشن: DSL ایک تیز رفتار انٹرنیٹ ٹیکنالوجی ہے جو کہ شیڈرڈ فون لائنز پر چلتی ہے۔ یہ ایک تیز ترین اور کم خرچ انٹرنیٹ کنکشن ہے۔

(iv) Web browser ویب براؤزر

Ans: Web browser: A web browser is a software which is used to access and view different websites.

جواب: ویب براؤزر: ویب براؤزر ایک سافٹ ویئر ہے جو کہ مختلف ویب سائٹس تک رسائی اور ان کو دیکھنے کے لیے استعمال ہوتا ہے۔

(v) Web site ویب سائٹ

Ans: Website: A website is a collection of related web pages. Each website contains a number of documents and files.

جواب: ویب سائٹ: ایک ویب سائٹ ایک جیسے ویب پیجز کا مجموعہ ہوتی ہے۔ ہر ویب سائٹ میں ایک سے زیادہ ڈاکیومنٹس اور فائلیں ہوتی ہیں۔

connection telephone line remains busy, one cannot make calls.

**جواب:** ڈائل اپ کنکشن: ڈائل اپ کنکشن ایک ٹیکنالوجی ہے جو کہ یوزر کی سینڈرڈ ٹیلی فون لائنوں کو استعمال کرتے ہوئے انٹرنیٹ سے جڑنے میں مدد کرتی ہے۔ یوزر ٹیلی فون لائن کو سوڈیم میں پلگ کر کے انٹرنیٹ تک رسائی حاصل کر سکتا ہے۔ یہ ایک کم رفتار اور سستی ٹیکنالوجی ہے۔ اس قسم کے کنکشن میں ٹیلی فون لائن مصروف رہتی ہے۔ کوئی فون کال نہیں کر سکتا۔

**DSL Connection:** DSL is a high-speed internet technology that runs over standard phone lines. It is one of the fastest and affordable internet connections. A DSL modem is connected to the computer with a network card. In DSL connection, telephone line remains free to make calls.

**DSL کنکشن:** DSL ایک تیز رفتار انٹرنیٹ ٹیکنالوجی ہے جو کہ سینڈرڈ فون لائنز پر چلتی ہے۔ یہ ایک تیز ترین اور کم خرچ انٹرنیٹ کنکشن ہے۔ ایک DSL موڈیم نیٹ ورک کارڈ کے ذریعے کمپیوٹر کے ساتھ جوا ہوا ہوتا ہے۔ DSL کنکشن میں ٹیلی فون کالیں کرنے کے لیے ٹیلی فون لائن فری رہتی ہے۔

(vi) How can we access website in Microsoft Windows?

**مائیکروسافٹ ونڈوز میں ویب سائٹ تک کیسے رسائی کرتے ہیں؟**

**Ans:** Following steps are used to access website in Microsoft Windows:

- جواب:** مائیکروسافٹ ونڈوز میں ویب سائٹ تک رسائی درج ذیل مراحل میں کی جاتی ہے۔
1. Open Internet Explorer. انٹرنیٹ ایکسپلورر کھولیں۔
  2. Type any URL of the website need to be open. جس ویب سائٹ کو کھولنے کی ضرورت ہے اس کا URL لکھیں۔
  3. Press Enter Key. انٹر کی دبائیں۔
- Required website will be open.

مطلوبہ ویب سائٹ کھل جائے گی۔

(vii) Describe cable modem internet connection.

**کیبل موڈیم انٹرنیٹ کو کنکشن بیان کریں۔**

**Ans: Cable modem connection:** Cable modem service is a technology that helps users to connect to the internet using their cable TV wire. It provides a high-speed connection as compared to the dial-up modems. It provides can "always ON" connection. It means whenever a computer is powered on the connection is "ON". Cable modem can be connected to the computer with the network card.

**جواب:** کیبل موڈیم کنکشن: کیبل موڈیم سروس ایک ٹیکنالوجی ہے جو کہ یوزر کو ان کی کیبل ٹی وی کی تار کے ذریعے انٹرنیٹ کے ساتھ جوڑنے میں مدد کرتی ہے۔ ڈائل اپ موڈیمز کی نسبت یہ زیادہ تیز رفتار کنکشن دیتا ہے۔ یہ ہمیشہ چلنے والا کنکشن

of all he/she has to establish a connection of the computer to the internet. This connection is provided by a company which is known as **Internet Service Provider (ISP)**. These ISPs offer different types of connections.

جب یوزر انٹرنیٹ تک رسائی حاصل کرنا چاہتا ہے تو سب سے پہلے اس کو کمپیوٹر کو انٹرنیٹ کے ساتھ کنکشن جوڑنا پڑتا ہے۔ یہ کنکشن ایک کمپنی جس کو انٹرنیٹ سروس پرووائیڈر (ISP) کہتے ہیں، دیتی ہے۔ یہ ISPs مختلف اقسام کے کنکشنز دیتی ہے۔

☆ Telephone (dial-up) Modem

ٹیلی فون (ڈائل اپ) موڈیم

☆ Cable Modem

کیبل موڈیم

☆ DSL (Digital Line Subscriber)

DSL (ڈیجیٹل سب سکر ایبر لائن)

(iii) Define modem and its types.

موڈیم اور اس کی اقسام کی تعریف کریں۔

**Ans: Modem:** A modem is a device, which is used to connect and communicate with other computers. There are two types of modems.

**جواب:** موڈیم: موڈیم ایک آلہ ہے جو کہ دوسرے کمپیوٹرز کے ساتھ جوڑنے اور کیونیکٹ کرنے کے لیے استعمال ہوتا ہے۔ موڈیمز دو اقسام کے ہیں۔

**Internal modem:** Placed inside system unit, used for dial-up connection.

**انٹرنل موڈیم:** سسٹم یونٹ کے اندر فیکس ہوتا ہے اور ڈائل اپ کنکشن کے لیے استعمال ہوتا ہے۔

**External modem:** Placed outside system unit, used for DSL and cable modem connection.

**ایکسٹرنل موڈیم:** سسٹم یونٹ کے باہر ہوتا ہے اور DSL اور کیبل موڈیم کنکشن کے لیے استعمال ہوتا ہے۔

(iv) Write names of some popular web browsers.

کچھ مشہور ویب براؤزرز کے نام لکھیں۔

**Ans: Popular Web Browser:** Some popular web browsers are:

**جواب:** مشہور ویب براؤزرز: کچھ مشہور ویب براؤزرز یہ ہیں:

- ☆ Microsoft Internet Explorer
- ☆ Mozilla Firefox
- ☆ Opera
- ☆ Google chrome

(v) What are the major differences between Dial-up and DSL connections?

ڈائل اپ اور ڈی ایس ایل کنکشن کے درمیان بڑے فرق کیا ہیں؟

**Ans: Dial-up connection:** Dial-up connection is a technology that helps a user connects to the internet using standard telephone lines. A user can access internet by plugging in telephone line in the modem. It is a slow speed and inexpensive technology. In this type of

Q.5. Differentiate between the following.

درج ذیل کے درمیان فرق بیان کریں۔

(i) Internet and World Wide Web

انٹرنیٹ اور ورلڈ وائیڈ ویب

**Ans: Difference:** The internet is the largest network of computers around the world. It connects many smaller networks together and allows all the computers to exchange information with each other. While, World Wide Web is a collection of web pages on the internet which provide a variety of information that can be accessed by people all over the world.

**جواب: فرق:** انٹرنیٹ دنیا میں کمپیوٹر کا سب سے بڑا نیٹ ورک ہے۔ یہ بہت سے چھوٹے نیٹ ورکس کو ایک دوسرے سے جوڑتا ہے اور تمام کمپیوٹرز کو ایک دوسرے کے ساتھ معلومات کا تبادلہ کرنے کی سہولت دیتا ہے۔ جبکہ ورلڈ وائیڈ ویب انٹرنیٹ پر مضمونوں کا مجموعہ ہوتا ہے جو کہ مختلف اقسام کی معلومات دیتا ہے جو کہ پوری دنیا میں لوگ ایسیس کر سکتے ہیں۔

(ii) Chatting and Instant Messaging

چٹنگ اور انسٹنٹ میسجنگ

**Ans: Difference:** A user can chat with anyone using the service. Chat room is a location on internet that allows users to chat and share ideas with one another, while, a user can chat with his/her online friends using the service of instant messaging. Some IM services also provide audio and video conversation.

**جواب: فرق:** یوزر اس سروس کو استعمال کرتے ہوئے کسی بھی چٹ کر سکتا ہے۔ چٹ روم انٹرنیٹ پر ایک لوکیشن ہوتی ہے جو کہ یوزر کو ایک دوسرے کے ساتھ چٹ کرنے اور آئیڈیا شیئر کرنے کی سہولت دیتی ہے۔ جبکہ یوزر انسٹنٹ میسجنگ سروس کو استعمال کرتے ہوئے اپنے دوستوں کے ساتھ آن لائن چٹ کر سکتا ہے۔ کچھ آنی ایم سروسز آڈیو اور ویڈیو بات چیت کی سہولت بھی دیتی ہیں۔

(iii) Web page and Website

**Ans: Difference:** A web page is a document on the World Wide Web. It can contain text, graphics, audio, videos and links to other pages. While, a website is a collection of related web pages. Each website contains a number of documents and files.

**جواب: فرق:** ویب پیج ورلڈ وائیڈ ویب میں ایک ڈاکیومنٹ ہے۔ یہ ٹیکسٹ، گرافکس، آڈیو، ویڈیو اور دوسرے مضمونوں کے لنکس پر مشتمل ہوتا ہے۔ جبکہ ایک ویب سائٹ ایک جیسے ویب پیجز کا مجموعہ ہوتی ہے۔ ہر ویب سائٹ میں ایک سے زیادہ ڈاکیومنٹس اور فائلیں ہوتی ہیں۔

(iv) Telephone modems and cable modems

ٹیلی فون موڈیمز اور کیبل موڈیمز

**Ans: Difference:** Dial-up connection is a technology that helps a user connects to the internet using standard telephone lines. A user can access internet by plugging in telephone line in the modem. It is a slow speed and inexpensive technology. In this type of

دیتا ہے۔ اس کا مطلب ہے جب بھی آپ کمپیوٹر کو چلائیں گے تو انٹرنیٹ کو کنکشن چل رہا ہوگا۔ کیبل موڈیم کو نیٹ ورک کارڈ کے ذریعے کمپیوٹر کے ساتھ جوڑا جا سکتا ہے۔  
(viii) Describe the function of refresh, next, back and stop buttons in internet explorer.

انٹرنیٹ ایکسپلورر میں ریفریش، نیکسٹ، بیک اور سٹاپ بٹنوں کا فعل بیان کریں۔

**Ans: Refresh button:** A web page is re-loaded by clicking this button.

**جواب: ریفریش بٹن:** آپ اس بٹن پر کلک کر کے ویب پیج کو دوبارہ لوڈ کر سکتے ہیں۔

**Stop:** You can stop the browsing of a web page by clicking this button.

**سٹاپ:** آپ اس بٹن پر کلک کر کے کسی ویب پیج کی براؤزنگ کو روک سکتے ہیں۔

**Next and back buttons:** These buttons are used to move from one page to another page of web site.

**نیکسٹ اور بیک بٹن:** یہ بٹن ویب سائٹ کے ایک صفحے سے دوسرے صفحے پر جانے کے لیے استعمال ہوتے ہیں۔

(ix) How can we search a web page using search engine?

ہم کیسے سرچ انجن کو استعمال کرتے ہوئے ایک ویب پیج ڈھونڈتے ہیں؟

**Ans: Searching a web page using search Engine:** Following steps can be taken for searching a web page using search engine:

**جواب: سرچ انجن کو استعمال کرتے ہوئے ایک ویب پیج ڈھونڈنا:** مندرجہ ذیل مراحل کو استعمال کرتے ہوئے ایک ویب پیج کو ڈھونڈا جاتا ہے۔

- ☆ Open internet explorer. انٹرنیٹ ایکسپلورر کھولیں۔
- ☆ The home page of the browser opens. براؤزر کا ہوم پیج کھل جاتا ہے۔

By default, MSN is set as home page of internet explorer.

بائی ڈیفالٹ MSN انٹرنیٹ ایکسپلورر کے ہوم پیج کے طور پر سیٹ ہوتا ہے۔

☆ If MSN is not your home page, type the URL www.msn.com in the address bar and press enter key.

اگر MSN آپ کا ہوم پیج نہیں ہے تو ایڈریس بار میں URL www.msn.com ٹائپ کریں اور اینٹر کی دبائیں۔

☆ The web page of MSN appears.

MSN کا ویب پیج ظاہر ہو جائے گا۔

(x) Write names and URLs of some popular search engines.

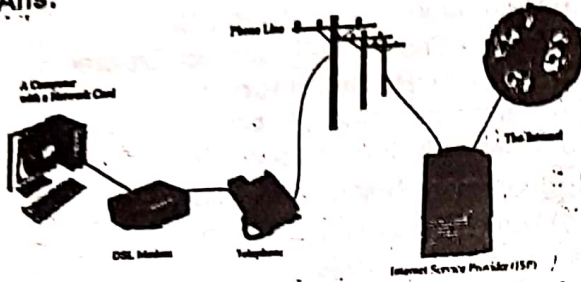
کچھ مشہور سرچ انجنوں کے نام اور پوائنٹس لکھیں۔

**Ans: URLs of popular search engines:**

**جواب: مشہور سرچ انجنوں کے URLs:**

MSN	(www.msn.com)
Yahoo	(www.yahoo.com)
Google	(www.google.com)
AltaVista	(www.altavista.com)
Ask	(www.ask.com)

Ans:



Explain the internet connection with the help of the above diagram.

اردو میڈیم ڈی ایل اے گرام کی مدد سے انٹرنیٹ کو کنکشن کی وضاحت کریں۔

Ans: DSL is a high-speed internet technology that runs over standard phone lines. It is one of the fastest and affordable internet connections. A DSL modem is connected to the computer with a network card. In DSL connection, telephone line remains free to make calls.

جواب: DSL ایک تیز رفتار انٹرنیٹ ٹیکنالوجی ہے جو کہ شیڈرڈ فون لائنز پر چلتی ہے۔ یہ ایک تیز ترین اور کم خرچ انٹرنیٹ کنکشن ہے۔ ایک DSL موڈیم نیٹ ورک کارڈ کے ذریعے کمپیوٹر کے ساتھ جوا ہوا ہوتا ہے۔ DSL کنکشن میں ٹیلی فون لائنیں کرنے کے لیے ٹیلی فون لائن فری رہتی ہے۔

Q.8. Match column A with column B and write the numbers of matching pairs in column C.

کالم A کو کالم B کے ساتھ ملائیں اور کالم C میں ملائے گئے جوڑوں کے نمبر لکھیں۔

A	B	C
i) URL	a) Related web pages	i k
ii) Web Browser	b) Largest network	ii l
iii) Website	c) Digital subscriber line	iii a
iv) Search Engine	d) Cable TV wire	iv f
v) Internet Service	e) E-mail	v e
vi) DSL	f) Yahoo	vi c
vii) Dial-up Connection	g) Internal modem	vii g
viii) www	h) PTCL	viii j
ix) Internet	i) Mozilla firefox	ix b
x) ISP	j) World Wide Web	x b
	k) Universal Resources Locator	
	l) Data Subscriber Line	

**OBJECTIVE AND SUBJECTIVE**  
According to new examination system

**MULTIPLE CHOICE QUESTION**

1. A website is reloaded by clicking:  
(a) Reload button (b) Start button  
(c) Refresh button (d) Status bar

connection telephone line remains busy, one cannot make calls. While, Cable modem service is a technology that helps users to connect to the internet using their cable TV wire. It provides a high-speed connection as compared to the dial-up modems. It provides can "always ON" connection. It means whenever a computer is powered on the connection is "ON". Cable modem can be connected to the computer with the network card.

جواب: فرق: ڈائل اپ کنکشن ایک ٹیکنالوجی ہے جو کہ یوزر کی شیڈرڈ ٹیلی فون لائنوں کو استعمال کرتے ہوئے انٹرنیٹ سے جڑنے میں مدد کرتی ہے۔ یوزر ٹیلی فون لائن کو موڈیم میں پلگ کر کے انٹرنیٹ تک رسائی حاصل کر سکتا ہے۔ یہ ایک کم رفتار اور سستی ٹیکنالوجی ہے۔ اس قسم کے کنکشن میں ٹیلی فون لائن مصرف رہتی ہے۔ کوئی فون کال نہیں کر سکتا۔ جبکہ کیبل موڈیم سروس ایک ٹیکنالوجی ہے جو کہ یوزر کو ان کی کیبل ٹی وی کی تار کے ذریعے انٹرنیٹ کے ساتھ جوڑنے میں مدد کرتی ہے۔ ڈائل اپ موڈیم کی نسبت یہ زیادہ تیز رفتار کنکشن دیتا ہے۔ یہ ہمیشہ چلنے والا کنکشن دیتا ہے اس کا مطلب ہے جب بھی آپ کمپیوٹر کو چلائیں گے تو انٹرنیٹ کنکشن چل رہا ہوگا۔ کیبل موڈیم کنکشن ورک کارڈ کے ذریعے کمپیوٹر کے ساتھ جوڑا جا سکتا ہے۔

(v) Web browser and search engine

دب براؤزر اور سرچ انجن

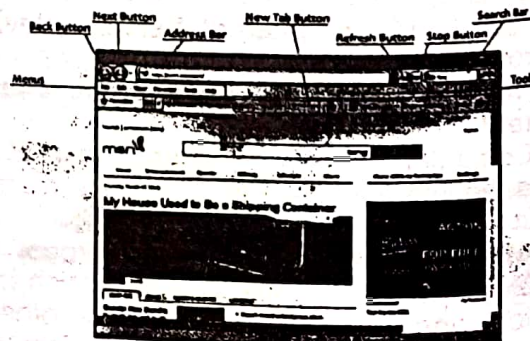
Ans: Difference: Web browser is a software that is used to access the world wide web. We can access and view different web pages or websites using a web browser. While, Search engine is a program that is used to find web pages and websites on the internet. When we type a word or a phrase, the search engine will show a list of websites with related information.

جواب: فرق: ویب براؤزر ایک سافٹ ویئر ہے جو کہ ورلڈ وائیڈ ویب تک رسائی دینے کے لیے استعمال ہوتا ہے۔ ہم ویب براؤزر کو استعمال کرتے ہوئے مختلف ویب پیجز یا ویب سائٹس تک رسائی حاصل کر سکتے ہیں اور دیکھ سکتے ہیں۔ جبکہ سرچ انجن ایک پروگرام ہے جو کہ انٹرنیٹ ویب پیجز اور ویب سائٹس کو ڈھونڈنے کے لیے استعمال ہوتا ہے۔ جب ہم کوئی لفظ یا جملہ ٹائپ کرتے ہیں تو سرچ انجن اس سے ملتی جلتی معلومات والی فہرست دکھائے گا۔

Q.6. Label the following diagram.

درج ذیل ڈی اے اے گرام کو لیبل کریں۔

Ans:



Q.7. Label the following diagram.

درج ذیل ڈی اے اے گرام کو لیبل کریں۔

14. The home page of Mozilla Firefox is:

- (a) Yahoo (b) MSN  
(c) Google (d) Hotmail

15. The both communication ends, are connected through telephone lines with:

- (a) Internet (b) DSL  
(c) Modem (d) Interanet

16. A common type of web browser is:

- (a) Internet Explorer (b) WWW  
(c) Internet (d) Web browser

17. HTML is:

- (a) Hypertext Medium Language  
(b) Hypertext Markup Language  
(c) Hypertest Medium Language  
(d) Hypertext Marked Language

18. www.yahoo.com is an example of :

- (a) E-Mail (b) URL  
(c) Webpage (d) Explorer

19. Web page is a document on the:

- (a) E-mail (b) FTP  
(c) DSL (d) WWW

20. Which protocol is used for distributing and downloading software from different computers around the world:

- (a) E-mail (b) HTTP (c) SMT (d) FTP

### OPEN ENDED QUESTIONS

1.(a) What are the means of connecting to the internet?

Ans. When a user wants to access internet, first he/she has to establish a connection of the computer to the internet. This connection is provided by a company, which is known as Internet Service Provider (ISP).

(b) Explain the different types of connections provided by ISP.

Ans. These ISPs offered different types of connections: ☆ Telephone (dial-up) modem  
☆ Cable modem ☆ DSL (Digital line)

(c) Define ISP.

Ans. ISP stands for Internet Service Provider. ISP provides the internet connection.

2.(a) What is the essential part to access the internet?

Ans. Computer is the most essential part of access the internet. We cannot access internet without a computer.

(b) Define modem and explain its types.

Ans. Modem: A modem is a device which is used to connect and communicate with other computers. There are two types of modems.  
Internal modem: Placed inside system unit,

2. The software, which serves as web browser, is called:

- (a) Web page (b) Web site  
(c) Search Engine (d) Internet Explorer

3. In Internet URL Stand for:

- (a) University Related Lobby  
(b) Universal Union Labor  
(c) Uniform Resource Locator  
(d) Uniform Reading Location

4. A website is a collection of:

- (a) Many windows (b) Different Text  
(c) Web pages (d) Pictures

5. For dial-up and DSL connections, it is required a:

- (a) New Computer (b) New Monitor  
(c) New Internet (d) Telephone line

6. The largest network of computers around the world:

- (a) Network (b) Internet  
(c) Group (d) Intranet

7. A software, which is used to access and view different website is known as:

- (a) Web page (b) WWW  
(c) The Web (d) Web Browser

8. It is a document on WWW:

- (a) Website (b) Web browser  
(c) ISP (d) Web page

9. The very first page of the website is known as:

- (a) Web page (b) Home page  
(c) WWW (d) ZSP

10. The home page of internet explorer is:

- (a) ASN (b) NSM (c) MNS (d) MSN

11. We can stop the browsing of a web page by clicking:

- (a) Refresh button (b) Back button  
(c) Next button (d) Stop button

12. FTP is:

- (a) First transfer protocol  
(b) File transfer protocol  
(c) Filter transfer protocol  
(d) Filed transmission protocol

13. The internet offers a:

- (a) High number of services to users  
(b) Small number of services to users  
(c) Large number of services to users  
(d) Limited number of services to users

**Stop:** You can stop the browsing of a web page by clicking this button.

**5.(a) Define search engines and write some popular search engines.**

**Ans. Search Engine:** Search engine is a program that is used to find web pages and websites on the internet. When we type a word or a phrase, the search engine will show a list of websites with related information. Some of the most popular search engines are listed below.

- MSN (www.msn.com)
- Yahoo (www.yahoo.com)
- Google (www.google.com)
- AltaVista (www.altavista.com)
- Ask (www.ask.com)

**(b) How can we search a web page using MSN search engine?**

- Ans. Using MSN search engine:**
- ☆ Open internet explorer.
  - ☆ The home page of the browser opens. By default, MSN is set as home page of internet explorer.
  - ☆ If MSN is not your home page, type the URL www.msn.com in the address bar and press enter key.
  - ☆ The web page of MSN appears.
  - ☆ Type "Pakistan Cricket Team" in the search bar and click search button.
  - ☆ List of related web pages or web sites appears.

**(c) How can a user search a web page using Yahoo and Google Search engine?**

- Ans. Using yahoo search engine:**
- ☆ Open internet explorer.
  - ☆ The home page of the browser opens. By default MSN is set as home page of internet explorer.
  - ☆ Type the URL www.yahoo.com in the address bar and press enter key.
  - ☆ The web page of yahoo appears.
  - ☆ Type "Pakistan Cricket Team" in the search bar and click search button.
  - ☆ List of related web pages or web sites appears.

**Using google search engine:**

- ☆ Open internet explorer.
- ☆ The home page of the browser opens. By default MSN is set as home page of internet explorer.
- ☆ Type the URL www.google.com in the address bar and press enter key.
- ☆ The web page of google appears.
- ☆ Type "Pakistan Cricket Team" in the search bar and click search button.
- ☆ List of related we pages or web sites appears.

used for dial-up connection  
**External modem:** Placed outside system unit, used for DSL and cable modem connection.

**(c) Which kinds of lines are required to connect the Internet?**

**Ans. Telephone/Cable TV Line:** A telephone line is required for dial-up and DSL connections. A cable TV line is required for cable modem connection.

**3.(a) Define Web page.**

**Ans.** A web page is a document on the World Wide Web. It can contain text, graphics, audio, videos and links to other pages.

**(b) What is meant by website? Explain.**

**Ans.** A website is a collection of related web pages. Each website contains a number of documents and files.

The very first page of the website is known as home page. It serves as an introduction of the entire website. A user can access any website in the world by writing its address in the address bar of the web browser. He/she can move from one page to another page of the website.

**(c) What does stand for URL? Also explain.**

**Ans. URL:** URL (uniform resource locator) is an address of a web page on the internet. Every web page has a unique address. A web page can only be accessed if we know the URL of that page. For example, Google is one of the most popular websites and its URL is http://www.google.com.

**4.(a) Define web browser and give some examples of it.**

**Ans.** Web browser is a software that is used to access the world wide web. We can access and view different web pages or websites using a web browser.

It is a user-friendly software. We can type URL of any website on its address bar, and the browser will show that particular website. Some of the most popular browsers are microsoft internet Explorer, Mozilla Firefox, Google Chrome, Opera and Safari.

**(b) Briefly describe internet explorer.**

**Ans.** In Windows, the software which serves as a web browser is known as internet explorer. It has different menus, buttons and icons to help a user to access different websites and webpages.

**(c) Describe the functions of the following in internet explorer:** i- Address Bar ii- Refresh Button iii- Stop Button

**Ans. Address bar:** You can type the URL of the desired web site here.

**Refresh button:** A web page is re-loaded by clicking this button.