### Ali Infoz 03101190027

Millat Milddle Guide

282

### Chapter 1 ICT FUNDAMENTALS

### EXERCISE

### Multiple choice questions:

- Which device is used to forward data from one network to another and selects best router?
  - a. Network switch
  - b. Router
  - c. Bluetooth
  - Wireless access point
- Identify a device through which data and instructions entered are into the computer?
  - a. Input device
  - b. Output device
  - c. Processing data
  - d: Memory
- 3. Which of the following stores more data?
  - CD.
  - DVD b.
  - Blue-ray-disk
  - d. Hard disk
- Display screen is also known is:
  - a. VDU
  - CCTV
  - c. DVD
  - HDD
- 5. The printed output from a computer is:
  - a. Paper
  - b. Carbon copy
  - Soft copy
  - d. Hard copy
- 6. The device used for authentication is:
  - a. Microphone
  - b. Biometric
  - Switch
  - Multimedia

### Computer for class 6th Which of the following group comprises only of communication devices?

a. Keyboard, Router, Flash Memory

b. Switch, Router, Modem

c. Printer, Memory card, Bluetooth

System board, Flash memory, Wi-Fi

### SHORT RESPONSE QUESTIONS:

### 1. Define ICT.

Answer:Information and communication technologies (ICT) is defined as a diverse set of technological tools and resources used to transmit, store, create, share or exchange information.

Electronic textbooks, instructional software, email, chat, and distance learning programs are also examples of ICT.

### 2. Differentiate between data and information with example.

#### Answer:

DATA	INFORMAT
Data is a set of raw facts.	Information is processed form of data.
Data is used as input in the computer	Information is the output of computer
Data is not meaningful	Information is meaningful
Data is asset of organization and is not available to	Information is normally available for sale.

people for sale.	
Data is an independent entity	Information depend on data
Data is not used in decision-making	Information is very important for decision making.

### 3. Write down ICT applications in industries.

Answer: The entry of ICT after the industrial revolution led to the development of the machines used and linking them to the web to send orders to them from different sectors.

ICT has increased the productivity of industries and reduced the time required to achieve the desired goal.

## 4. Compare system software and application software with example.

#### Answer:

System Software	Applicati on Software
System Software maintain the system resources and gives the path for application software to run.	Application no software is built for specific tasks.
Low level languages are used to write the system software.	While high level languages are used to write the application

It is a general-	While it's
purpose software.	a specific.
Park	purpose
	software.
Without system	While
software, the	without
system can't run.	applicatio
	n software.
	system '
	always
	runs.
System software	While
runs when the	applicatio
system is turned on	n software
and stop when the	runs as
system is turned	per the
off.	user's
	request
Example: System	Example:
software is	Applicatio
operating system,	n software
etc.	are
	Photoshop
	, VLC
0	player etc.
System Software	Applicatio
programming is	n software
complex than	programm
application	ing is
software.	simpler as
	compariso
	n to
	system
	software.

## 5. Differentiate between input and output devices.

#### Answer:

INPUT DEVICE	OUTPUT DEVICE
It accepts data	It reflects
from user.	processed
	data to user.
It is directly	It is

### 6. Write the function of the following devices:

Answer:

Printer: A printer is an output device that prints paper documents. This includes text The window which is currently in documents, images, or a use is: combination of both.

Biometric Device: The first function is biometric matching or verification and the second relates d. Live to access control through biometric identification.

Digital Camera: A digital camera b. Switching uses an electronic image sensor c. Shifting to create still photographs and d. Transferring

Computer for class 6th record video. The optical system of a digital camera works like a film camera, in which a typical lens and diaphragm are used to adjust electronic image sensor lighting.

Smart Phone: A smartphone is a cell phone that allows you to do more than make phone calls and send text messages. Smartphones can browse the Internet and run software programs like a computer. Smartphones use a touch screen to allow users to interact with them.

Speaker: A computer speaker is an output hardware device connects to a computer to generate sound. The signal used to produce the sound that comes from a computer speaker is created by the computer's sound card.

Router: A router is a device that connects two or more packetswitched networks or subnetworks. Managing traffic between these networks by forwarding data packets to their intended IP addresses

### Chapter.2

### MICROSOFT WORD: INTERFACE

#### EXERCISE

### Multiple choice questions:

- a. Actual
- b. Active
- c. Dynamic
- 2. The process of moving from one window to another is:
  - a. Changing

Millat Milddle Guide

To move data from one place to another, the following commands will be used:

a. Cut, Paste

b. Copy, Paste

c. File Open

d.Delete, Paste

4. The following tool of paint 3D is used to copy:

a.Stickers Tool

b. Clone Stamp Tool

c. Crop Tool

d. curve Tool

5. With\_\_\_ tool the size of the canvas can be changed.

a.Marker

b. Canvas

c. Eraser

d.Crayon

6. The already created 3D models can be located in

a.Canvas

b.Camera

c. Creativity

d.3D Library

7.It is NOT the component of task bar:

a. Notification area

b. Start menu

c. Open programs

d. Home tab

8. Anti-Virus is an example of:

a. Application Software

b. Utility Program

c.Device Driver

d.Operating System 9.A software which is developed to Two Examples Antivirus; A help the user to perform specific virus is a malicious software task is called:

a. Operating System

b. Entertainment Software

c.Gaming Software

d. Application Software

10. A software that is used by teachers and students to support

and enhance teaching and learning activities is called:

a.System Software

b. Educational Software

c.Desktop Publishing d. Operating System

### SHORT RESPONSE QUESTIONS:

1. Define Operating System List different examples of Operating system.

Answer: An operating system is a program that acts as an interface between the user and the computer hardware and contiols execution of all kinds of programs.

Types of operating system:

1. Batch Operating System.

2. Time-Sharing Operating System.

Distributed Operating System.

Embedded Operating System.

Real-time Operating System.

2. What is utility program? Give two examples.

Answer: Utility software is software designed to help analyze, configure, optimize or maintain a computer. It is used to support the computer contrast to infrastructure in which is application software, aimed at directly performing tasks that benefit ordinary users.

that enters the system along with a host program.

File Management System: This utility softwareis used to manage files of the computer system.

3. Differentiate between a file and folder.

Answer:	
File	Folder
It is a collection of linked information and data which is stored in a secondary storage device.	It is basically a container that carries and organizes files and adds them under a common heading.
It can have	It cannot have
extensions.	extensions.
A file is not	A folder is a
a container.	container that
It cannot	can contain any
hold or	number of folders
contain any	or files.
other files or	
folders.	

4. Write down steps to create a shortcut of Microsoft Word application on desktop.

Answer:

Create a desktop shortcut for an Office program MS word
If you are using Windows 10

1. Click the Windows key, and then browse to the Office program MS word for which you want to create a desktop shortcut.

Left-click the name of the program, and drag it onto your desktop.

2. A shortcut for the program appears on your desktop.

### 5. Write down the steps to restore a deleted file.

Answer: Double click recycle bin icon on desktop. You can see deleted items in the recycle bin.

Right clicking on the file, menu will appear. Select the restore option to restore an item to its original location.

6. Define application software and list three types of application software.

Answer: Application Software is a type of software that is used to perform. specific task for users. It is used to perform different task such as word processor, a spreadsheet or database etc. An application is the job or task a user the wants computer to do. Application software enables you to perform specific task, solve problem, andperform work.

Three types of application software.

Entertainment software are used for any form of the entertainment such as video games videos music cartoon etc.

Productivity software used for producing such as text document presentation worksheet database digital painting digital videos.

Education and reference software are used to support and enhance learning activities such as online encyclopedia,

dictionaries, educational games, Google Maps, simulation program tutorial etc.

### 7. Write down the steps to create a folder.

Answer:

Create a new folder by rightclicking

If you don't remember the keyboard shortcut (or you just prefer using the mouse:

1. Navigate to the location where you want to create the folder.

Millat Milddle Guide

. .

2. Right-click on a blank space in the folder location. Take care with this: If you right-click on an existing item in the folder, you'll get the wrong menu.

3. Select New then Folder from the contextual menu. Windows will create the new folder at your current location.

folder desired 4. Enter your name to replace "New folder" and hit Enter.

You can create folders on the Desktop using this method too, Right-click on a blank space on the Desktop, then go to New > Folder.

### 8. List any 5 brushes tools available in Paint 3D.

Answer:

- 1. Calligraphy Pen
- Marker
- Water color
- 4. Pixel Pen
- 5. Crayon

9. Write down the purpose of crop tool.

Answer: The Crop tool removes the part of an image surrounding the selection. Crop to remove distractive background elements and create a focus on your desired object in the image. When you crop an image, by default, the resolution remains the same as the original ımage.

### Chapter .3 ALGORITHM THINKING AND PROBLEM SOLVING EXERCISE

- 1. The proposed solution to be implemented should be:
  - a. Alternative
  - b. Ideal
  - c. Feedback

d. Decomposed

- problem are 2. Facts of a identified from
  - a. Problem definition
  - b. Potential solution
  - Ideal solution ·
  - d. Condition statement
- 3. Potential solutions evaluated based on them
  - Advantages
  - Disadvantages b.
  - Constraints
  - Input
- The act of doing one thing again and again refers to
  - a. Sequence
  - Condition
  - c. Repetition
  - Situation
- Ideal solution among the potential solutions is to be selected as
  - a. First option
  - b. Second option
  - c. Third option
  - d. last option
- 6: It is process used to evaluate the implemented solution.
  - a. Decomposition
    - b. Feedback
    - c. Brainstorming
  - d. Analyzing
- 7. Algorithmic steps are to be followed in
  - a. Define order
  - b. random order
  - c. depends upon scenario
  - d. reverse order

Multiple choice questions:

- Write down the algorithm to solve the following problems.
  - a. Making a cup of tea
  - b. Going to school
- c. Find area of rectangle

Answer:

Making a cup of tea:

Step 1 Firstly, take teabag and put it in a cup.

step 2 After that take a kettle and fill it with water.

Step 3 Now you need to boiling the water.

Step 4 Pour the boiled water in the cup and add some milk in the cup.

Step 5 Add some sugar to the cup.

Step 6 Finally, make sure your stir the cup and now you can drink the Tuesday."

Converse Converse

### Going to school

Step 1 Wake up

Step 2 Get ready.

Step 3 Take lunch box

Step 4 Take bus

Step 5 Get off the bus

Step 6 Reach school or college

#### Find area of rectangle

Step 1: Start

Step 2: Input length and breadth

Step 3: area = length \* breadth

Step 4: Print area

Step 5: Stop

## 2. Differentiate between a potential solution and an ideal solution?

Answer:

Potential solution: there might many ways to solve a problem.

Analyze the problem from more than one perspective and identify all possible solution that can help to solve that problem.

Ideal solution: evaluate the available solution by comparing advantages and disadvantages of the potential solution. Select the best when keeping in view the constraints. The ideal solution is manageable and acceptable.

3. Develop your own conditional statements.

Answer: In fact, conditional statements are nothing more than "If-Then" statements!
Example

Conditional Statement: "If today is Wednesday, then yesterday was Tuesday."

Hypothesis: "If today is Wednesday" so our conclusion must follow "Then yesterday was Tuesday."

Converse: "If yesterday was Tuesday, then today is Wednesday."

### 4. Write two examples of repetition from the real world.

Answer:

Repetitionrefers to the act or instance of doing one thing again and again.

For example, issuance of books from library to two different students.

Exams which continue for the students.

#### Chapter .4

#### PROGRAMMING EXERCISE

- 1. The computer program interacts with user via
  - a. Input
  - b. Output
  - c. Process
  - d. Software
- 2. Background is selected from of the screen.
  - a. Upper Right Corner
  - b. Bottom Right Corner
  - c. Upper Left Corner
  - d. Bottom Left
- 3. To move the Pico sprite 10 spaces to the left from top-right corner of the Stage, block will be used.

- a. Change x by 10
- b. set x to 10
- c. set x to -10
- d. change x by 10
- 4. Program is written at
  - a. Design Time
  - b. Planning Time
  - c. Implementation
    Time
  - d. Analysis Time
- js the actual
  working space where you
  can drag and drop Code
  Blocks that are to be
  executed.
  - a. Block Palette
  - b. Backdrop
  - c. Programming Area
  - d. Stage

### SHORT RESPONSE QUESTIONS:

1. What is programming language. List few programming languages.

Answer: A programming language is a computer language programmers use to develop software programs, scripts, or other sets of instructions for computers to execute.

Machine language is easier for the computer to understand but harder for the programmer to understand. This is because machine language is simply the language of machinesbits.

Assembly language is slightly easier to understand. The bits of machine language are replaced by numbers and English commands. Before assembly code is run by the computer, it is assembled by an assembler.

High-Level languages use many more English commands and are significantly more readable than assembly or machine language.

Many high-level languages have built-in commands that help the programmer write loops, create variables of different data types, and manipulate strings.

# 2. Interpret the meaning of different colors of Code Blocks in Scratch.

### Answer:

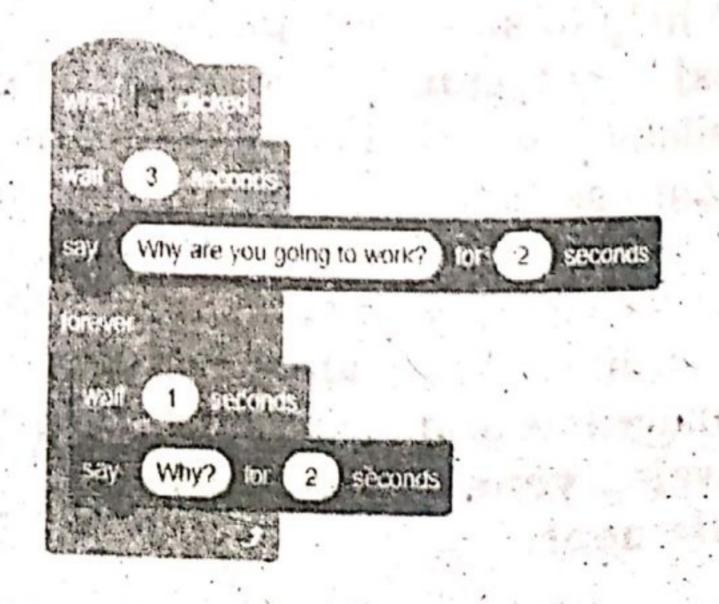
Scratch gives you ten categories of block, each of which includes a number of blocks you can use to do similar jobs. These are:

- Motion
- Looks
- Sound
- Pen
- Data
- Events
- Control
- Sensing
- Operator
- User-created blocks (or More Blocks)

### How do you create a loop in Scratch?

Answer: Loops are great tools to use within code and projects to repeat an action multiple times. In the 'Control' section of block code, there are three types of loops: repeat x number of times, repeat until, and forever.

For Example



List down the components of Scratch interface.

Answer: Components of the scratch screen or the scratch program are as follows: block palette, script area, stage, sprite list, tools, etc. Explanation: Scratch programming language where we can create animations, stories, video games with the help of different features available in this programming language.

### CHAPTER 5: DIGITAL CITIZENSHIP EXERCISE

- Copying someone else's work and presenting it as your own is known as:
  - a. Copyright
  - b. Identity theft
  - c. Digital plagiarism
  - d. Cyberbullying
- 2. Threating or targeting person with the use of digital technology is known as:
  - a. Cyber security
  - Online activity
  - c. Cyber ethic
  - d. Cyberbullying
- 3. To demonstrate the concept of gravity, a science teacher shows her class a video clip from YouTube. It is an example of:
  - a. Copyright infringement
  - b. Fair use
- 4. Ali figured out his teacher's password to unlock his electronic grade-book. What is the ethically correct thing for him to do?

Tell the teacher so he may change it.

- b. Give the password to all the other students
- c. Use the password to change his grades.
- d. Keep it to himself
- 5. Which of the following is: NOT safe while using the Internet?
  - Homework research
  - Online shopping
  - c. Arranging to meet a stranger
  - d. Chatting with school friends
- 6. You have been getting nasty text messages from someone, what should you do?
  - a. Send nasty emails back
  - b. Cry and feel sorry for yourself
  - Tell your teacher, parent or another adult
  - Do nothing, just ignore it.

### Multiple choice questions:

1. Define cybercrime?

Answer: Cybercrime is any criminal activity that involves a computer, networked device or a network. While most cybercrimes are carried out in order to generate profit for the cybercriminals, some cybercrimes are carried out against c. Unfair use computers or devices directly to d. Unethical use damage or disable them.

2. What is the importance of ICT security?

Answer: Information and communication technology (ICT) security measures are necessary to protect confidential information from unauthorized use, modification, loss or release. The modification, loss or release. The three key elements of an effective include:

ICT security system include:

Monitoring and controlling access to confidential information.

3. What is meant by Information
Privacy?

Answer: Data privacy, also called information privacy, is the aspect of information technology (IT) that deals with the ability an organization or individual has to determine what data in a computer system can be shared with third parties.

4. Describe why computer users should follow the moral guidelines of computer ethics.

Answer: Computer ethics suggests that any individual or entity must not do any unethical behavior which is against the computer ethics. It helps to minimize or reduce the computer crimes that are increasing day by day due to the increasing users of computers and internet.

5. Why do you think Cyber ethics are more important nowadays?

Answer: The term "cyber ethics" refers to a set of moral rules or a code of behavior applied to the online environment. As a responsible citizen, we should observe these rules to help make cyberspace a safe place.

### CHAPTER 6: ENTREPRENEURSHIP IN THE DIGITAL AGE EXERCISE

1. Which of the following is not a type of entrepreneurs?

- b. Internet- based
- c. Entrepreneurship
- d. Innovators
- 2. The process of creating something new is called.
  - a. Creative flexibility
  - b. Management
  - c. Business
  - d. Innovation
- 3. Which of the following factor provide growth in business?
  - a. Workers
  - b. Technology
  - c. Business
  - d. Lack of Security
- 4. A \_\_\_\_\_\_\_is the type of entrepreneur who takes someone else's idea and tries to shape it into his final product.
  - a. Home-based
  - b. Imitator
  - c. Internet -based
  - d. Innovators

### Multiple choice questions:

1. What is meant by Entrepreneurship?

Answer: Entrepreneurship is a process open setting up a new business. It is the ability to develop or organize and run a business. The most important example of entrepreneurship is the starting of new business.

2. Explain why internetbased entrepreneurship provides rapid opportunity to grows as compared to home -based entrepreneurship?

Answer: Internet-based entrepreneurship provides rapid opportunity to grows as compared to home -based entrepreneurship because internet based entrepreneurship have low

operating cost and improve the customer services through communication with customers through variety of channels such as social media, email, chat etc.

3. List down two advantages and two disadvantages of imitating entrepreneur.

Answer:

Advantages	Disadvantages
Easy to define	They have to do a lot of work
business	
idea.	
Can compare	They may face
the	disappointment
performance	and rejection.
with the	
original idea.	

4. Differentiate between traditional entrepreneurship and digital entrepreneurship.

Answer:

Answel.	
TRADITIONAL	DIGITAL
ENTREPRENE	ENTREPREN
URSHIP	EURSHIP
Entry in to the	Entry in to
market is	the market is
difficult.	easy.
Distribution is	Distribution
slower	is faster
Communication	Communicati
face to face.	on with
	computer and
	digital
	technologies.
Organizational	Organizationa
structure is	1 structure is
hierarchical.	flexible and
	collaborative.

6. Explain the process of starting a new business for an entrepreneur.

1. Idea Generation: every new venture begins with an idea. In our context, we take an idea to be

- a description of a need or problem of some constituency coupled with a concept of a possible solution. (A characterization of this phase is still work in process on this site.)
- 2. Opportunity Evaluation: this is the step where ask the question of whether there is an opportunity worth investing in. Investment is principally capital, whether from individuals in the company or from outside investors, and the time and energy of a set of people. But you should also consider other assets such as intellectual property, personal relationships, physical property, etc.
- 3. Planning: Once you have decided that an opportunity, need a plan for how to capitalize on that opportunity. A plan begins as a fairly simple set of ideas, and then becomes more complex as the business takes shape. In the planning phase you will need to create two

things: strategy and operating plan.

- Once there is a sufficiently compelling opportunity and a plan, the entrepreneurial team will go through the process of choosing the right form of corporate entity and actually creating the venture as a legal entity.
- 5. Growth: After launch, the company works toward creating its product or service, generating revenue and moving toward sustainable performance. The emphasis shifts from planning to execution. At this point, you continue to ask questions but spend more of your time carrying out your plans.

استعال كرتے ہيں۔ يہ ہر جكم موجود ہيں۔ جيسے سكول، كمر، ميتال، وفار 2. مثال کے ساتھ فی اور معلومات کے در میان فرق والح کریں۔

خام، غیر منظم حقائق اور اعداد وشار سے دیا کی وہ شکل ہے جو منظم ہوتا مشمل ہوتا ہے جن کو معلومات ہے اور پروسینک کے ذریع بہر میں پروسیس کرنے کی ضرورت بنایا کیا ہوتا ہے اور اے فیلے مازی 2- ای دیوائی کی شاخت کریں جس کے ذریعے کمپیوٹر میں دیٹا اور اول ہے۔ ڈیٹا کی شکوں بی آتا کے لیے استعال کیاجا ہے۔ ے جے متن، تمبر اور علامت 1. ای دینا کو پروسیس کرنے کے طلاء کے نام، تمبر اور کھے متعلقہ بعد، کمپیوٹر طلباء کے ربورث کارد معلومات كميور مي ويناكے طور پر برن كرتا ہے جس مي كل فمرز اور کلاس میں ریک بطور معلومات داخل كى جاتى بيرا-ーせんじ مثال 2-المورين خريدي من اشياء كي تفصيل، 2. كمپيوٹر بل پرنث كرتا ہے جن ك فیتیں اور مقدار کو ڈیٹا کے طور پر کل رقم بطور معلومات ادا کی جائے كميدوريس داخل كياجاتا-3. كيبور اى يركارروالى كرتاب الوكوں کے نام دیا کے طور پر اور ناموں كو حروف بھى كى ترقيب میں منظم معلومات کے طور پریزن الميور من داخل كے جاتے ہيں۔

3. منعتول مين آئي سي لكا استعال للسيل-

صنعتی شعبے میں پیداوار اور منظرول کے لئے مخلف آئی کی ٹی آلات استعال کیے جاتے ہیں۔ اس کی ایک شال روبوث ہے جو اشاہ کی تاری، البيس جوڑنے، پيکنگ، مال بردار، زيني اور خلالي محيق اور سرجري وغيره

الين وسيع بيانے پر استعال ہوتا ہے۔

روف 1 انفار میشن اور کیونیلیش فینالوجی (ICT) کی اساسیات

درست جواب كاامتخاب كريس-1۔ ایک فیٹ ورک سے دو سرے فیٹ درک پر ڈیٹا فارور ڈ کرنے ادر بہترین داستے کا انتاب کرنے کے لیے کون سا آلہ استعال ہوتاہے؟ (الف) نيك ورك سونج

(د) وار لیس ایس بوانمین (5) Here

بدایات داخل کی جاتی ہیں: (ب) آون پندويواس (الف) إن يك ويوالس

(د) ميوري (ج) پروسيڪ ويوانس

3-مندزجہ دیل عل سے کون زیادہ دیااسٹور کرتاہے؟ (ب) ۋى دى دى (الف) كادى

(i) peters (ج) باورے ڈسک

4 دسليا سكرين كوكهاجاتاب: CCTV() (الف) ∨VDU

HDD() DVD(C)

حركبيوار عرف آدفيت كوكمية إلى-

(ب) كارين كالي (ألف) تبير √ US34 (1) (ج) سانت کالی

6- توين كے ليے استعال مونے والا آلہ ہے

(ب) بائيوميٹرک√ (الف) ما تنكروفون (د) ملى ميذيا (3) سوچ

7- دیل میں موجود کس کروپ میں تمام کے تمام کیو تیکیش ڈیوائس جواب- صنعتوں میں آئی ی فی کا استعال

(الف) كى بورد،راور، قليش ميموري

(ب) سورچىراؤثر،موديم

(ج) پر نثر میموری کارڈ ، بلوٹوتھ

(و) سسم بورده قليش ميموري والى فاكى

انفار مین اور کمیو سیلیش فیکنالوجی (ICT) کی تعریف بیرے کہ" تکنیکی ایک کیشن سافٹ ویئر صارف ک اوزاروں اور وسائل کا ایسا متنوع مجموعہ جو معلومات تخلیق کرنے، محفوظ شعبہ و زندگی میں انفار میش کمیو سلیش فینالوجی (ICT) آلات کا امثال کے طور پروروپروسینگ

1	92
بائیومیٹرک دیواکسز عدو محض کی شاخت ، تعدیق یا بھیان سے لیے فکر	ر کو دستاویزات کی تیاری عمل ادرائیورو فیره۔
7 3 2(4.1 -a. (inia)) 241 2 1129 ( am/4 10 74	
ے استعال کی جاتی ہے۔	148041220713
3) و تعلیل کیره	ان پدادر آکث پٹ آلات میں فرق کریں۔
و المينل كيمره مبارف كوايسي تعباديد ياويد يوز بنانے كى سولت ديا ہے جو	ان چی از در ان می از در ان
كميدور على محلوظ كى جاسكان	ان ب آلات آدث ب آلات
ر) مديد فرن	ان ب آلات الما الما الما الما الما الما الما ا
سارٹ فون ایک سل فون ہے جو آپ کو فون کال کرنے اور قلسف میج سمینے سے زیادہ کرنے کی اجازت دیتا ہے۔ سارٹ فون اس اعربید کو	رے کے لیے ان پت دیواسر ہ ادیا پروسینگ کے ماج و کمانے
براوز كركت بن اور كميوفر جيد مافك وير بروكرام جلاسكت بن مادك	تعال کیاجاتا ہے۔ کے لیے استعال کے جاتے ہیں۔
براؤز کرسکتے ہیں اور کمپیوٹر جیسے سافٹ ویئر پروگرام چلاسکتے ہیں، سارت فونز کا اسکرین کا استعال کرتے ہیں تاکہ صار فین ان کے ساتھ بات چیت کر سکتہ	ال: ي بورد، اول، و بيس و سيرين ، يرنز ، سير ملى
كر سكيل	مرا، بايومينرك ديوايس، ميند ميد ميديار وجيكر
£16	j
الميكر كاستعال كمدول مدون في من في من في ما يون من ا	درج ذیل ICT آلات کے نام تعیل:
الپیکر کا استعال کمپیوٹرے ویڈیو حمیز، ویڈیوز و فیرہ کی آواز سننے کے لیے کیاجا تا ہے۔	Display screes
\$1.Ch	23
1 (1)	Printer.
راؤٹر ایک نیٹ درک آلہ ہے جو ڈیٹا کو ایک نیٹ درک ہے دو سرے نیٹ را کوٹر ایک نیٹ درک آلہ ہے جو ڈیٹا کو ایک نیٹ درک ہے دو سرے نیٹ	
ورك را بعيجاب اور بهترين رائے (Route) كا انتاب كرتا ہے۔	
	System and
الونث 2	Key Based Mossa
و مجینل مہارت	Compact disk
	- إن بن يا آدف بن آلات كى شاخت كرير
ورست جواب کاانتخاب کریں۔	
المام کے دوران زیراستعال وندویے:	The state of the s
الف) اصل ب	\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \
ن) متحرك	b. Output L Input
2. ایک ونڈوے دوسری ونڈوش جانے کا عمل ہے:	
الف)بدلنا ب موجيك بينا	Input & Input
ع) شفتک	
3. ویاکوایک جکہ سے دوسری جکہ منظل کرنے کے لیے، درج ویا	d Input h Output
كماندزكااستعال كيامائ كا:	- ورج ديل آلات كافعال للعين:
Copy-Paste(一 Cut-Paste (山	الى) يرغر:
11/4-1 / 1/1/14 4- 1/1/4	ر الما الما الما الما الما الما الما الم
:	ر نے کے لیے کیا جاتا ہے۔ پر نٹر کی مخلف مثالیں انک جیٹ پر نٹر ز، لیزر رنوں تھے کی بات نور نامی میں میں میں میں میں انک جیٹ پر نٹر ز، لیزر
Clone Stamp Tool (ب Stickers Tool (الف)	ر نظر زو تقری ای پر نظر زوغیره میں۔ - کیا تید مروم میں میں کو
Curve Tool( Crop Tool ( C	ب) بائيومينزك ويواكس
-1-1-1-1-1-1	

پروکرام کے افعال میں فائلوں کو منظم کرنا، پاس وروی حفاظت کرنا، میموری کا کو منظم کرنا، وائرس سے تحفظ، سسٹم کی مفائی، بیک اس سهولت وغيره بي

3. فائل اور فولڈر کے در میان فرق کریں۔

	جواب-
فولدر	فائل
فولدر ( دُائر يكثري) سنور يكالات	كمپيوٹر كا بنيادى كام فيٹا اور معلومات
يرفا ملول لوسطم رفض كالكه زار	کا کو معظم کرناہے۔ میپوٹر پر حفوظ
ہے۔ ایک فولڈر می روس	شده وینا اور معلومات کو فاص کہتے
فولڈر جی شامل ہو سکتے ہیں، جے	ہیں۔ فائل طیسٹ، تصویر، میوزک
سب فولڈر کہتے ہیں۔	فریک، پریزنتیش یا دیڈیو وغیرہ ہو
	سلق ہے۔
	ہر مشم کی فائل کا ایک مخصوص
	آئیں ہوتاہے،جویہ سمجھنے میں مدو
	دیاہے کہ یہ کس میم کی فائل ہے۔
The past their past of the	Example:
一	Image file, Document
Project	file, text file,
	presentation file
Che Bally	
	1.5%

4. ڈیک ٹاپ پرMicrosoft Word اسکیٹن کا شارٹ کٹ بنانے

کے لیے اقد امات مصیل

جواب - شارث کٹ ایک آئیل ہے جو فوری دسائی کے لیے کی پروگرام یا ڈیٹا فاکل کی تک چینجے کا ذریعہ ہے۔ شارٹ کٹ کو ڈیسک ٹاپ پرر کھا جاسکتاہے یادوسرے فولڈرز میں محفوظ کیا جاسکتاہے۔ شارث کث پر ڈیل کلک کرنااصل فائل پر ڈیل کلک کرنے کے مترادف ہے۔

Image File

قائل يافولدر يررائيث كلك كريس

ایک پایاب (Pop up) مینوظامر ہوگا۔

Send to منتخب كري جس ايك اور مينو كل جائے گا-

Desk top (create a short cut)

(شارث کث بنائیں)۔

د ایک اپ برایک شارت کمف ظامر موگا-

ول کے دریعے کیوس کا سائز تہدیل کیا جاسکا ہے۔ Canvas√(\_

الف) Marker

Cryon() Eraser(& مين موجود موسكتے بيل۔

الف) كيوس

د) تقرى دى لا تبريرى ٧ ج) تخلیق ملاحیت

7. بەئاسك باركاجزولىسى ب

الف) نوتيفكيش ايريا

9. ایک سافث وینزجولوند کو محصوص کام انجام دینے بیس مدد

ليے تيار كياجاتا ہے كہلاتا ہے:

ب) تفريي سافت وييز الف) آير پينگ سسم

ج) حمينگ سافث وييز

10. ایک سافٹ ویئرجو اساتذہ اور طلباء سکھنے سکھنانے کی سر میول

كے ليے استعال كرتے بيں كہلاتے بيں:

ب) تعلیمی سافٹ وییز ک الف) مسلم سافث ويئر

ر) آپر پینگ سسٹم ج) ديب اليبائك

مخفرجواب دين:

1. آپر مینک سسم کی وضاحت کریں۔ آپر مینک سسم کی مخلف مثالیں כניה לתו

جواب - آپر مینگ سٹم (OS) کمپیوٹر ہوزر اور کمپیوٹر کے اجزاء کے درمیان ایک رابطه کارے۔ یہ تمام بنیادی کام انجام دیتاہے جیسے:

كميدورك باردوير اورسافث ويرك درميان رابطه

غیر مجاز استعمال کے خلاف سیورٹی فراہم کر تاہے۔

يرو گرامول (ور فيروسينگ، گيمز، انٹرنيٺ براؤزروغيره) كو

استعال کے لیے کمپیوٹر کی میموری میں لوڈ کر تاہے۔

سنورج آلات پر معلومات کو محفوظ کرنے اور بازیافت ویک ٹاپ پرفائل یافولڈر کاشارٹ کٹ بتانا

(retrieve) کرنے کے طریقے کی مگرانی کر تاہے۔

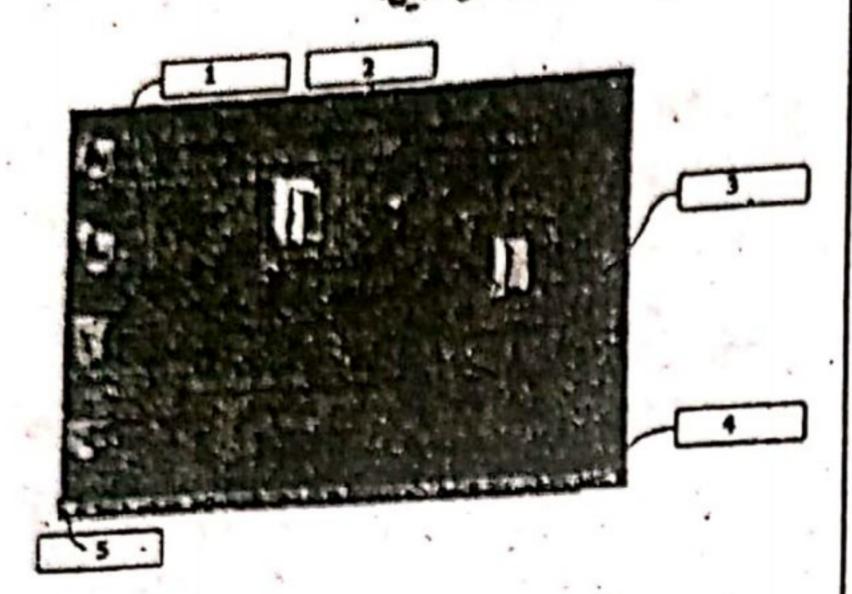
مخلف آپر مینگ سسم کی مثالیں مائیکروسافٹ ونڈوز (جیسے ونڈوز 10،8، 2-.7. وسٹا، ایس کی وغیرہ)، ایم ایس ڈاس، میک او ایس، کروم او ایس، بلیک

بيرى، ايندرائيداوايس، سولاريس، لينكس، يوبنووغيره بيس

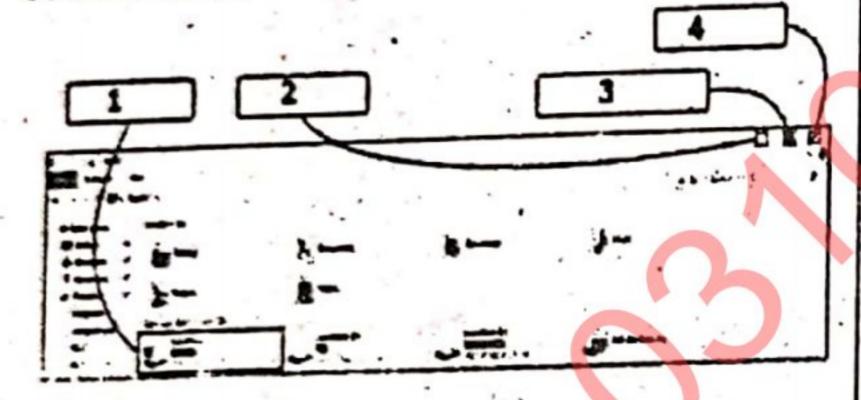
2. يوفيلين بروكرام كياب ؟ دومثالين دين-

جواب- یوشینی پروگرام (سروس پروگرام) کمپیوٹر کے افعال،وسائل یا 5 فاكلول كے انظام سے متعلق مخصوص كام انجام ديت بيں۔ يوفيلن 5. فيليك شدوفائل كو بحال كرنے كے اقد المات كليس-

جواب - كراب فول كاستعال ايك نياكينوس سائز بنان اوركى چيزى



- 1. Recycle Bin
- 2. Folder
- 3. Short cut
- 4. Task Bar
- 5. Start Menu



- 1. Diver Icon
- 2. Minimize
- 3. Maximize/Restore 4. Close.

تونث 3 منطقى سوج اور مسائل كاطل

درست جواب كاانتاب كرين:

1. مجوزه على كولا كوكيا جاناجات:

الف) بتبادل ب)مثالی ٧

ج) مثالي طل

3. مكنه طول كان كى بنياد پر جائزه لياجاتا ي-

الف) فوائد

4) 3. Oil Brush عراديا

- مذف شده فائل / فوكدر / شارك كمك كى بحالى ویک تاب پر Recycle Bin کی پر ویل کل کریں۔ آپ مذک شدہ اشیاء کہ Recycle Bin میں دیکھ سکتے ہیں۔ آپ مذک شدہ اشیاء کھک کرنے سے مینیو ظاہر ہوگا۔ کسی آ کھم کو اس کے اصل مقام پر بمال کرنے کے لیے Restore متحب کریں۔ خارل طور پر Deleter کودیائے کے بجائے، 'Shift+Delete' دیائے مبادل منتقل طور پر حذف ہو جائے گا۔ یعنی فائل کو Recycle

لے تار کیا جاتا ہے اپنی کیشن سافٹ ویئر کہا جاتا ہے۔ اپنی کیشن مان ويركى مخلف قسمين بين:

تذكى مانك ويركمي بهي تمم كى تفريح جي ويديو كين، ويديور، موسیق، کارٹون وغیرہ کے لیے استعال ہوتے ہیں۔

رووکٹوئی مانٹ ویئر جو معلومات تیار کرنے کے لیے استعال ہوتا ہے ميها كه نيكت دستاديزات، پريزنشيشنز، درك شينس، وينابيس، ويجينل پینگز، دیجیل ویڈیوزوغیرہ۔

لعلیم ادر حوالہ جات کے سافٹ ویئر کا استعال ، سکھنے سکھانے کی مركرميوں جيسا كه آن لائن انسائكلوپيڈيا، لغات، تعليمي ميمز، كوكل نقشه جات،معنوعی تجربات، تعلم وغیرہ کے لیے کیا جاتا ہے۔ 7. فولڈرہانے کے مراحل تعیں۔

(Create a Folder) جواب- فولڈر کی تخلیق

فولڈر بنانے کے لیے، آپ کوفائل بنانے کے پہلے تین مراحل پر عمل کرنا

مرطه 1: نولڈر کے تخلیق کی آپٹن پر کلک کریں۔ مرطہ 2: نئے تخلیق شدہ فولڈر کانام درج کریں

میں بھیج سکتے ہیں۔ مرطبہ 4: نولڈر پر ویل کلک کرنے پر آپ فولڈر میں محفوظ فاکلوں کود کھے الف) مسئلہ کی تعریف ک

ابنيال (ك ] ابنيال

2. Calligraphy pen

4. Crayon

5. Spray can. Crop.9 ول كامتعد للحيل

ا • اگر دیا 2 کے برابر ہے ، تو کمپیوٹر دسائی کی اجازت دے کا۔ اگر ایا ب كے برابر جيس ہے، توكميدو رسائی كى اجازت جيس دے ع والرميرى بلى بموكى ہے ، توده ميزى ٹائك ركزدے كى۔ واكرايك كثير الاصلاع كے بالكل چار المراف بيل ، توبي ايك چوكور ع واگر شلث ہم آہا ہیں، توان کے سادی سادی ناوی ہیں۔ واكرين وميشرلماهون، تومن باسكف بال عميل سكامول واكرمير اكتابونكا ب، تومير اكتابي چزد يكى جل فال 4. حقیق دئیاسے عمرار کی دومثالیں لکھیں۔ اجواب- مثال 1: جزہ سکول کی لا بریری سے تین کتابیں جاری کرنا چاہتا ہے۔ وولئ بندیدہ کتابوں کا انتخاب کرتا ہے اور لا بریرین کے پاس جاتا ہے۔ الا بريرين ديے تح مراحل پر عمل كرتاہے: • مزه كالا بريرى كاروليتا ہے اس كى كتاب كے اجراء كى حد (كتابول) زیادہ سے زیادہ تعداد جو ایک طالب علم کو جاری کی جاستی ہیں) کوچیک • اگر اب مجمی کوئی حد دستیاب ہے، تولاً تبریرین ایک وقت میں ایک كتاب ليتاب اور اين كمبيوثر من كتاب كي شاخت كامتعلقه اعداج كرتا ولا بریرین ان تمام کتابوں کے لیے اس عمل کود ہراتاہے۔ ایک مشائی فراہم کرنے والے کو XYZ مین سے 5کارٹن بسک کا آراز ما ہے۔ اس کے اساک میں ملک کے صرف آخری 5 کارٹن رہ کے الى \_ اس كے ياس دوسرى كيوں سے متعدد آردرز بى اين-XYZ مھنی کے لیے 5 کارش بسکٹ یقنی بنانے کے لیے، مشاکی فراہم کرنے والا درج ذیل اقد امات کرے گا: • وہ XYZ مین کے آرور کوائے مسٹم میں لوٹ کرے گا۔ وومتام آرڈرز کوایے سامنے رکھ گااور تمام آرڈرز کوایک ایک کرے دوسری کمپنیوں کی جانچ کرے گا اور دیکھے گاکہ آیادہ XYZ بناکے وسلائراس كارروائي كوان تمام آرورزكے ليے دہرائے گاجواے موصول صور تحال: على 7 بج الحد كر اسكول كے ليے تيار ہو تا ہے اور 8 بج اسكول کے لیے لکتا ہے۔ وہ 2 بج واپس آکر کھ آرام کرتا ہے اور دیم سر کرمیوں میں حصہلیتا ہے۔ دوزانہ 4 بج وہ ایک محفظ کے لیے ممبل

5) F(1c د) صور تحال 5. مثال على كو مكنه حلول من سي منتخب كياجاتا المور ب ) دومراآبين الف) ببلا آبش ٧ د) آخري آپش ج) تيسراآپٽن 6 مدده عل ہے جولا کوشدہ حل کا جائزہ لینے کے لیے استعال ہوتا۔ ب) تارات الف) انقسام. د) تجزيه كرنا 5) (30010 من فالوكرتاب 7. الكور تحمك مراحل كو ب) بے ترتیب الف)رتيب ر) الني ترتيب ج) منظرتا ہے پر محفر جواب دي: وائك كاكب بناتا مرحله 1: ني بيك كوايك كب مين رهين مرطه 2: كيتلي كويانى سے بھريں۔ مرطه 3: كيتلي من ياني اباليس-مرحله 4: ابلاموایانی کب مین دالیس-مرطه 5: كبيس دوده شامل كري-مرطه 6: كب من چيني شامل كري-مرطبه 7: جائے كوہلاكيں-مرحله 8: طائے ہیں۔ سكول جانا\_ مرحله 1: الحقيل مرطه2: تارموجاي مرحله 3: النج باس كيس\_ مرطه 4: بس ليل-مرطه 6: اسكول ياكالح ببنيس-مرطه 5: بس سے ازیں۔ متطیل کار تبه الاش کریں۔ مرطد1: شروع كرين مرطه 2: ان يث كى لمبائى اور چورائى مرحله 4: يرنث ايريا م طه 5: رکو 2. مكنه جل اور مثالي حل كے در ميان فرق كريں۔ جواب- مكنه على حقيق يامثال على تبين مو تاب - تابم، ايك مثال على عدرجه ذيل صورت عال مين مشروط بيان اور تكرار كي تفرت كريد محی مسلے کا بہترین، درست اور حقیقی طل ہے۔ 3. ايخ مشروط بيانات تياد كري-

المدے مسائل کو مل کرتے کے استعمال کی جاتی ہے۔

- Java
- Python
- **JavaScript**
- PHP
- Ruby
- Swift
- Scala
- SQL

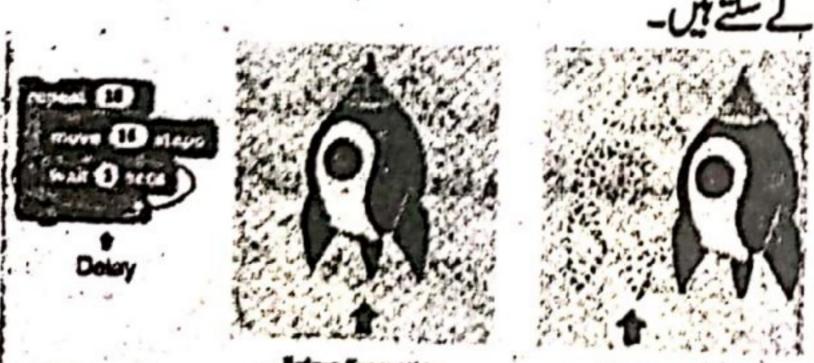
عر بھی میں کو ڈیلا کس کے مخلف ر محوں کے معنی بیان کریں۔ جواب - سكري من 100 سے زيادہ كوؤك بلاكس بي، اور براك كا منفرداستعال ہے۔وہ تمام رمحوں کو وعظف زمروں میں کو دکیا کیا ہے۔

- Motion → Blue
- Looks → Violet
- Sound -> Purple
- Pen -> Green
- Data -> Orange
- Events -> Brown
- Control → Yellow
- Sensing -> Light blue
- Operations -> Light green

آب سر جي س لوب سے بتاتے ہيں؟

جواب- سكريج مين المى كام وباربار كي كے ليے لوپ كاستعال كيا جاتا ہے۔مثال کے منظر ناہے میں، یہاں راکٹ سیرائٹ کو10 قدم اور 10 بارایک لوپ کے ذریعے معل کیا گیاہے۔ لوپ اس لحاظ ہے بہتر ہے کہ ہم 10 گائٹ برایات کو 'go to' کانٹ لا بو کے کے بجائے بی کام

لوپ سے کر سکتے ہیں۔ ایک سینڈ کی 'wait' کمانڈ سے آؤٹ پٹ کا جائزہ



میدان میں جاتا ہے۔ تاہم بارش کے ونوں میں وہ کھیلئے کے لیے باہر نہیں مشتل ہوتا ہے جو کمپیوٹر کے لیے قابل فہم ہے۔ پروگرامتک زبان عراد: على برروزايك على محل كووبراتا - برروزاى كاوى معمول ماين: ے کہ وہ مع سورے اٹھ کر سکول کے لیے روانہ ہو جاتا ہے۔ 2 ہے والى آتا ہے، آرام كرتا ہے اور اس كے بعد ديكر سركرمياں انجام ديتا

> شروط عان: 4 ہے وہ روزاندایک محفظ کے لیے کمیل کے میدان میں ماتا ہے۔ تاہم بارش کے ولوں میں وہ کھیلنے کے لیے باہر نہیں ماسکا۔ ياں ايک مروط بيان شال ہے كونكہ ايك شرط ہے كہ اكر بارش موتى ے تودہ مریس عارہے گااور کھلنے کے لیے باہر نہیں جائے گا۔

> > يروكراتك

درست جواب كاامتخاب كرين-1. كميور پروكرام کے ذریعے بوزر کے ساتھ بات چت

کرتاہے۔

الف)ان پث ب) آوَث يك

5) 2 د) سافت ويتر

2. اس منظر کواسکرین کے سے منتخب کیاجا تاہے۔

الف) اوپرى دائي كونے ب) ينج كادائي كوناك ج) اوپری پائیس کونا ر) ينج كاباس كونا

3. میکو سرائٹ کو استی کے اوپری دائیں کونے سے بائیں طرف 10 قدم خمل کرنے کے لیے، \_ بلاك استعال كياجائے كار

set x to 10(ب change x by 10 (الف)

√ change x by -10() set x to -10(&

> ير لكماكياب: 4. 20 /11

الف) ديرائن الم ب) منصوبه بندي كاونت

> نج) مل درآمد كاوقت ٧ ر) تجزیه کاونت

كودريك كرك رك كالح كت بين جن ير عمل كياجانا -

ب) پس منظر

1. پوکرانگ (Languages) کیا ہے؟ چر پروگرانگ

Languages کی فیرست بتائیں۔

جواب - ایک پرومرامنگ زبان ، ایک قدرتی زبان کی طرح جے انسان استعال کرتے ہیں ، کلیدی الفاظ اور حراممیل دھانچ کے ایک سیٹ پر

ج) ويجيل سرقد . د) سائيروحونس 2. ويجيش فيكنالوجي كے استعال سے محم محض كو وصكى وينا يانانه بنانا :今けりけっ一个七人小 ب) آن لائن سر کری مضمل الك)ما ببرسكورني √ (5) Sit (5 ج) ساجراخلاتیات كاس كويوفيوب سے ايك ويڈيوكلپ دكھائى ہے۔ يہ اس كى ايك مثال الف) كالى رائك كى خلاف ورزى ب )منصفانداستعالی ٧ ر) غير اخلاقي استعال 4. على في الكالكرانك الف) استاد كوبتاس تاكدوه اسے تبديل كرسكے۔ ب) باقى تمام طلباء كوياس وردوري-ج)اس کے درجات تبدیل کرنے کے لیے پاس در واستعال کریں۔ 5. انٹرنیٹ استعال کرتے وقت مندرجہ ذیل میں سے کون کا چیز محفوظ

ب) آن لائن خريداري الف عوم ورك ريسرج ع) اجبى ہے لئے كا اہتمام كرنا ك و) اسكول كے دوستول كے ساتھ كيشب 6. آپ کوکسی کی طرف ہے گذیے تیکسٹ میسجز مل رہے ہیں، آپ کوکیا کرناچاہیے؟ الف) گندی ای میلز دا پس محصی

جواب - سائبركرائم كوكميور كرائم بهى كهاجاتاب، كميور كومزيد غير قانونی مقاصد کے لیے ایک آلہ کے طور پر استعال کرتا، جیسے کہ دموک دى، چاكلد بورنو كرانى كى اسكلنك اور ، شاخت چورى كرنا، يارازدارى كى

ICT .2 سیورٹی کی کیااہمیت ہے؟

جواب- سكر يج انفر فيس كے اجزاء ذيل ميں بيان كيے كے إين: وبلاک بیلید: بلاتک بلاس پر مشتل موتا ہے، اور سکر بھے کے لیے کود بلاس كام عاجاتا ہے۔ وبلاك مينيكرى: خاص متعدے شلك اسكريث كے مجوعول پر وروكرائك ايريا: (اسكريث ايريا) اصل كام كرنے كى جك ب جهال آب كوديلاس كوهميث كر چيوز كتي بين جن ير عمل كياجاناب-وروكرات ايريا: (اسكريك ايريا) اصل كام كرنے كى جكه ہے جہال آب كوديلاس كومسيث كر چيوو كت بين جن پر عمل كيا جانا ہے۔ • The Sprites: وو كروار / تصاوير بين جنهين آب پروجيك مين ح) غير منصفانداستعال شامل كرناجات بين-• اسرائت پراپرشین: اسپراٹ کی مخلف صفات اور خصوصیات کو ظاہر ورؤ تلاش کیا۔ کیااس نے اخلاقی طور پر سی کام کیا؟ كرتاب، جيم موجوده منخب كرده البرائث كي يوزيش مائز اورست-ويس منظر: في داعي كونے سے منتخب كيا جاتا ہے۔ التيج: (وسلي ايريا) وه جكه ب جهال منتب كودكا بتيمه ويما جاسكتا بـ فيولوريل: مينويس د كهائ جاتے بين اور پروكر امنك اير مامن فيولوريل د) اسے اسے ياس ركيس لوڈ کرتے ہیں جے آپ سجھنے کے لیے آگے پیچے جاسکتے ہیں۔ درج ذيل باك آف كودكا آدث يك كياب،

> when this sprite clicked OP (10 CH -10 CH -10 ) glide 5 sees to at 10 yr 10 (Title 0.5)

جواب - مو لو کمانڈ فوری طور پر اسپر ائٹ کو10 - : x پوزیش ہے - : y ب) رونااور اے آپ پر افسوس کرنا 10 بوزیش پر لے جائے گا۔ پھر گلائیڈ کمانڈ پر عمل درآمہ کو اسپرائٹ کو جائے۔ x:10 در نظل كرنے من و كيند ليس كے - يو على يهال ختم و) كھ نہ كرو، بس اے نظر انداز كرو نہیں ہوگا۔ گلائیڈ کمانڈ پر عمل درآ مد کے بعد، میرائث 0.5 سینڈ تک امختر جوابات دیں: انظار كرے كا اور اس بورے على كولا محدود بار دہرایا جائے كاكيونك 1. سائير كرائم كى تعريف كريد میشد کے لیے کمانڈاستعال کیاجاتا ہے۔

ورست جواب كاامتخاب كرس 1. کی دوسرے کے کام کو نقل کرنااور اسے اسٹے کام کے طور پر پیش کرنا اجواب - خفیہ معلومات کو غیر مجاز استعال، ترمیم کے نقصان سے بچانے اس کے نام سے جاناجاتا ہے: اس کے نام سے جاناجاتا ہے: - اس کے نام سے جاناجاتا ہے: الف كالي رائث

اقدامات مروری میں - مؤثر ICT سیور فی سے

שלעינט:

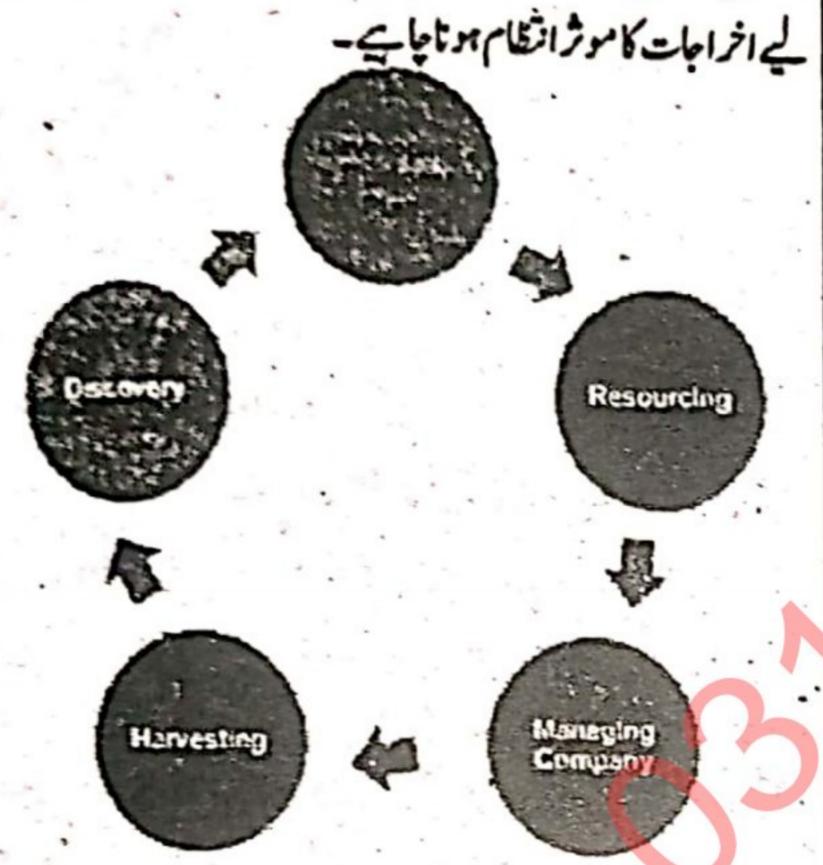
مم کے تین اہم عناصر میں ج) انٹرا پر بنیورشپ د) اخراع كرنے والے 2. کھ نیابنانے کے عمل کو کہتے ہیں: . ففيه معلومات تك رسائي كي تحراني اور كنفرول. الله) تخليق ليك ب) منجنث ويناي محفوظ ترسيل-3) كاروبار VE1731() ومحفوظ اسٹور تے اور ڈیٹا کو ضائع کرتا۔ 3. درج دیل عراسے کون ساعفر کاروبار عی ترقی فراہم کر تاہے؟ و مطومات کی رازداری سے کیامراوے؟ الف) وركرز ✓ はりにひ( جواب- انفار میشن پرائیولی جے ڈیٹا پرائیولی مجی کہا جاتا ہے ج) کاروباری خیال و) سيكيورني كانقدان انفار مین مینالوجی (IT) کا وہ پہلو ہے جو کی ادارے یا فرد کی ای 1.4 كاروبارى مخص كى ووصم ب جوسى اور كاخيال قابیت سے متعلق ہے کہ میپوٹر سٹم میں کون ساؤیٹا تیرے فریق کے لیتاہے اور اسے لین حتی پیدادار میں دھالنے کی کوشش کرتاہے ماجه شيركما ماسكتاب-ب) مقلد ٧ 4. بیان کریں کہ میدوٹر استعال کرنے والوں کو کمپیوٹر اخلاقیات کی اخلاقی ج) انٹرنیٹ پر منی د) اخراع کاروباری ہدایات پر کیول عمل کرنا جا ہے۔ مخضر جوابات ديس جواب- كميوثر استعال كرف والول كوائ آلات استعال كرتے وقت 1. أنثر بديورشي سے كيامراد ي ہوشارادرچو كس رہناچاہے اور كى بھی ملم كى غير قانونى سركرى كوانجام جواب - كاروبار نو ايك نياكاروبار قائم كرنے كا عمل ہے۔اس كوتر ق دے ہے کریز کرناچاہے۔ انہیں اپنے ڈیٹا کی حفاظت کرنی چاہیے۔ ان کی دیے، منظم کرنے اور چلانے کی ملاحیت ہے۔ ذاتی معلومات بینے CNIC، یاس ورڈ، انٹرنیٹ میکنگ اور ویکر اہم 2. وضاحت کریں کہ انٹرنیٹ پر بنی کاروبار کمر ملوکاروبار کے مقالمے میں دستاریزات مجمی بھی کسی کے ساتھ شیئرنہ کریں۔ تابالغوں یا 18سال ہے جیزی سے تق کرنے کاموقع کیوں فراہم کر تاہے؟ کم عمر پول کی محمر انی آن کے والدین کو کرنی جاہے۔ جواب انٹرنیٹ پر منی انٹر پر بینورشپ کے محر پر منی انٹر پر بینورشپ کے 5. آب کول سوچ ہیں کہ آج کل سائبراظا قیات زیادہ اہم ہیں؟ مقالع میں بہت سے فوائد ہیں۔ انٹرنیٹ پر بنی انٹر پر مینورشب براہ جواب- سائبرا يمكس آن كل اہم ہے كيونكم يدان بہترين طريقول كى راست ديب سائد كے ذريع فروخت ہوتى ہے جس كامطلب كدان وضاحت كرتا ہے جو صارف كو كمپيوٹر سسٹم استعال كرتے وقت اپنانا كى مصنوعات/فدمات زيادہ سے زيادہ لوكوں تك مينجي بين اور كمرير مقيم عابے۔ سادہ الفاظ میں سائبر ایسمس سے مراد وہ بنیادی اخلاقیات اور افراد کے مقابلے میں اس کے سامعین کی تعداد وسیع ہوتی ہے۔ دوم، آداب ہیں جن پر کمپیوٹر سسٹم استعال کرتے وقت عمل کرناضروری ہے۔ آپر فینگ اخراجات کم بیل کیونکہ کسی بنیادی ڈھانچ یاجسمانی موجودگی کی اظاقیات، عام طور پر ایکھے رویے کی تشہیر سے مرادے ،ای طرح سائبر ضرورت نہیں ہے۔ سفر مرومز، سیاد اور فیڈ بیک کے بعد آسان ہے اظاقیات سے ہم آن لائن اچھے رویے کا پرچار کرنے کا حوالہ دیتے ہیں۔ کیونکہ صارفین سے سوشل میڈیا،ای میں، پیشس وغیرہ کے ذریعے رابطہ ما برایکس ان قوانین کو کنفرول کرتی ہے کہ جب لوگ انٹرنیٹ کیاجاسکتاہے۔ استعال کرتے ہیں تو ان کا ذمہ دار ہونا ضروری ہے۔ سائبر اخلاقیات کا 3. کاروباری مخض کی نقل کرنے کے دو فائدے اور دو نصانات درج متعد افراد کے اخلاقی، مالی، ساجی رویے کی حفاظت کرنا ہے۔ سائیر کریں۔ المنتمس صارفين كو انٹرنيك كو محفوظ طريقے سے استعال كرنے اور جواب-فيكنالوجي كوذمه دارى اور سمجهدارى كے ساتھ استعال كرنے ميں مشغول التعليد كرنے والوں كے فائدے كرتى ہے۔ سائبر اخلاقیات اس طرز عمل كى حمایت كرتی ہے جو سائبر افروبارى خیال كوبہتر بنانا آسان ہے۔ و اصل حیال کے ساتھ کارکردگی کا وائیں مایوی اور رو کا سامنا کرنا پڑسکتا فيكنالوجي كااستعال كرتے ہوئے اپناناضروري ہے۔ موازنه كريكتے ہيں. • سکھ کتے ہیں اور ان غلطیوں سے نکا ويجيش دورجس كاروبارلو ورست جواب كاامتاب كري 1. مندرجہ ذیل میں سے کون کاروباری افراد کی صم نہیں ہے؟ 4. روای کاروبار اور دیسیل کاروبار کے در میان فرق کریں۔ ب) انٹرنیٹ پر مبنی

كاروبارى سائكل

ریورسک المروباری مخف بیاکاروبار شروع کرنے کے لیے فنڈز اور ویمر مطلب اس کے اللہ اور ویمر مطلب اس کر ایمے افرادی توت ممارت و فیروکا بندواست کر تاہے۔

بجل الله علم الم كرتاب، معنوعات اور خدمات تيار كرك رواج، ووايك منطق الرحد عدمات تيار كرك رواج، ووينال من المناسمال كرت بوست ال كالمناسم كرتاب

پیدادار آخریں، پروؤکٹ کوہارکیٹ میں بیخے اور کارد باری سر کرمیوں کوبروائے کے لیے آمدنی حاصل کی جاتی ہے۔ اس عمل میں منافع حاصل کرنے کے



Entrepreneurial Process

Traditional	Digital
Entrepreneurship	Entrepreneurship
• Traditional	• Digital
business is a local	entrepreneurship is a
store which offers its	process
products or services	
	business in which
customers.	products or services
• Customers	are sold online.
have the opportunity	
to visit the store	
physically to buy the	strongly contribute
	to reduce poverty

entrepreneurs aim to

create commercial example of digital businesses are online courses, ecommerce, blogs,
YouTube channels etc.

and create prosperity

essence,

5 ایک کاروباری کے لیے ناکاروبار شروع کرنے کے عمل کی وضاحت

جواب کاروباری عمل کاروبار قائم کرنے کے عمل کو اعربر بینورشپ کہاجاتا ہے۔کاروباری شخص اپناکار دبار کھر بیٹے، اعربیث کے ذریعے نے آئیڈیا کے ساتھ اور ، مقلدیا مسئلر کے طور پر شروع کر سکتا ہے۔

کاروباری منصوبہ تیار کرتا مکا کمک کی توقعات پر بورا اترنے کے لیے کاروبار یفرد منصوبہ تیار کرتا ہے۔ وہ ایک محمل کاروباری منصوبہ بناتا ہے جس میں کاروباری مقاصد، پروڈکٹ، مقام اور لاگمت لکھی جاتی ہے۔