

**Question No.3 : The cable commonly used in cable television networks is:**

سوال نمبر 3: کیبل ٹیلیویشن نیٹ ورکس میں عام طور پر استعمال ہونے والی کیبل ہے:

Twisted Pair

ٹوئسڈ پیئر

Coaxial

کوآکسیئل

Fiber Optic

فائبر آپٹک

Shielded Pair

شیلڈڈ پیئر

Previous

Next

**Question No.4 : The main purpose of a spreadsheet is:**

سوال نمبر 4: سپریڈ شیٹ کا بنیادی مقصد ہے:

Make document

ڈاکیومنٹ بنانا

Make presentation

پریزنٹیشن بنانا

Draw image

ایچ بنانا

Calculate data

ڈیٹا کو کیلکولیٹ کرنا

Previous

Next

**Question No.5 : Border option in MS Excel is available under this tab:**

سوال نمبر 5: MS Excel میں بارڈر کا آپشن اس ٹیب میں دستیاب ہے:

Insert

Insert

Home



Home

Page Layout

Page Layout

View

View

Previous

Next

**Question No.6 : Most commonly used function in MS Excel is:**

سوال نمبر 6: MS Excel میں سب سے زیادہ استعمال ہونے والا فنکشن ہے:

MIN

MIN

MAX

MAX

AVERAGE

AVERAGE

SUM



SUM

Previous

Next

Question No.8 : Free web based **spreadsheet** application by Google is:

سوال نمبر 8: گوگل کی مفت ویب بیسڈ سپریڈ شیٹ ایپلی کیشن ہے:

Google Docs

Google Docs

Google Slides

Google Slides

Google Sheets

Google Sheets

Google Forms

Google Forms

Previous

Next

**Question No.9 : Predefined formulas in Google Sheets are called:**

سوال نمبر 9: گوگل شیٹس میں پہلے سے موجود فارمولے کہلاتے ہیں:

Reference

ریفرنس

Functions



فکشنز

Parameters

پیرامیٹرز

Commands

کمانڈز

Previous

Next

**Question No.10 : Formula to divide A1 by B1 in a spreadsheet is:**

سوال نمبر 10: سپریشیٹ میں A1 کو B1 سے تقسیم کرنے کا فارمولا ہے:

=A1+B1

A1+B1=

=A1\*B1

A1\*B1=

=A1/B1

A1/B1=

=A1-B1

A1-B1=

Previous

Next

Question No.11 : Developer of MS Excel is:

سوال نمبر 11: MS Excel کا ڈویلپر ہے:

Microsoft

مائیکروسافٹ

Google

گوگل

Apple

اپل

Meta

میٹا

Previous

Next

**Question No.12 : Example of a complex problem is:**

سوال نمبر 12: پیچیدہ مسئلے کی مثال ہے:

Add numbers

جمع کرنا

Find route



راستہ تلاش کرنا

Count apples

سیب گننا

Solve simple equation

سادہ مساوات حل کرنا

Previous

Next

**Question No.13 : The Pseudocode is written in:**

سوال نمبر 13: سوڈو کوڈ کو لکھا جاتا ہے:

Plain English



سادہ انگریزی میں

Programming Language

پروگرامنگ لینگویج میں

Scratch

سکرچ میں

Graphical form

تصویری شکل میں

Previous

Next

**Question No.14 : A flowchart is a tool that represents an algorithm in:**

سوال نمبر 14: فلو چارٹ ایک ٹول ہے جو الگورتھم کی نمائندگی کرتا ہے:

Graphs

گراف میں

Pictorial form

تصویری شکل میں

Plain text

سادہ لکھائی میں

Numeric form

عددی شکل میں

Previous

Next

**Question No.16 : In computational thinking, Halting is an example of:**

سوال نمبر 16: کمپیوٹیشنل تھنکنگ میں ہالٹنگ مثال ہے:

Financial Problem

مالیاتی مسئلے کی

Math Problem

ریاضی کے مسئلے کی

General Problem

عام مسئلے کی

Decision Problem

فیصلہ سازی کی

Previous

Next

**Question No.18 : In scratch, tool for reusing a block of code is:**

سوال نمبر 18: سکرپچ میں کوڈ کے بلاک کو دوبارہ استعمال کرنے کا ٹول ہے:

Variable

ویری ایبل

Cloning

کلوننگ

Statement

سٹیٹمنٹ

Function

فکشن

Previous

Next

**Question No.19 : Making the exact copy of an object is called:**

سوال نمبر 19: کسی چیز کی ہو بہو کاپی بنانا کہلاتا ہے:

Loop

لوپ

Cloning

کلوننگ

Iteration

تکرار

Function

فٹشن

Previous

Next

**Question No.23 : A place to store a value in memory is:**

سوال نمبر 23: میموری میں ویلیو سٹور کرنے کی جگہ ہے:

Variable



ویری ایبل

Statement

سٹیٹمنٹ

Condition

کنڈیشن

Expression

ایکسپریشن

Previous

Next

**Question No.22 : forever loop is used to repeat a task for:**

سوال نمبر 22: forever لوپ کسی کام کو دہرانے کے لئے استعمال ہوتی ہے:

Five times

پانچ بار

Ten times

دس بار

Twenty times

بیس بار

Unlimited times

غیر معینہ مدت تک

Previous

Next

**Question No.21 : In Scratch, boolean expression represented by:**

سوال نمبر 21: سکرپچ میں بولین ایکسپریشن کو ظاہر کیا جاتا ہے:

Oval shape

بیضوی شکل

Hat shape

ہیٹ کی شکل

Hexagonal shape

مسدس شکل

Stack shape

سٹیک کی شکل

Previous

Next

**Question No.20 : Loop placed inside another loop is:**

سوال نمبر 20: ایک لوپ جو دوسرے لوپ کے اندر استعمال ہو کہلاتا ہے:

For

For

While

While

Nested

Nested

Do-While

Do-While

Previous

Next

**Question No.15 : Placement of one object inside another is:**

سوال نمبر 15: ایک آبجیکٹ کو دوسرے کے اندر رکھنے کا عمل ہے:

Condition

کنڈیشن

Iteration

آئی ٹریشن

Loop

لوپ

Nesting



نیسٹنگ

Previous

Next

**Question No.24 : Copying from an existing source is:**

سوال نمبر 24: کسی موجودہ ماخذ سے نقل کرنا کہلاتا ہے:

Copyright

کاپی رائٹ

Plagiarism



پلیجیازم

Patent

پیتنٹ

Trademark

ٹریڈ مارک

Previous

Next

**Question No.25 : Internet as a source of all information is:**

سوال نمبر 25: انٹرنیٹ سے ہر طرح کی معلومات کا حصول کہلاتا ہے:

Entertainment

انٹرنیٹمنٹ

Treasure of information

معلومات کا خزانہ

E-learning

ای لرننگ

Data sharing

ڈیٹا شیئرنگ

Previous

Next

Question No.26 : Ethical rule for digital work is:

سوال نمبر 26: ڈیجیٹل کام میں اخلاقی اصول ہے:

Conflict

تنازعہ

Corruption

بدعنوانی

unfairness

ناانصافی

Accountability

احتساب

Previous

Next

**Question No.27 : The websites where people can share their content is called:**

سوال نمبر 27: وہ ویب سائٹس جہاں لوگ اپنا ڈیٹا شیئر کر سکتے ہیں اسے کہتے ہیں:

Social Media



سوشل میڈیا

Digital Media

ڈیجیٹل میڈیا

Digital Environment

ڈیجیٹل انوائرنمنٹ

Social Engineering

سوشل انجینئرنگ

Previous

Next

Question No.28 : Keyloggers is an example of:

سوال نمبر 28: کی لاگرز کی مثال ہے:

Antivirus

اینٹی وائرس

Worm

ورم

Adware

ایڈویئر

Spyware

سپائی ویئر

Previous

Next

**Question No.29 : The entire business plan can be shortly described in:**

سوال نمبر 29: مکمل بزنس پلان کو مختصر طور پر اس میں بیان کیا جاتا ہے:

Design Overview

ڈیزائن کا جائزہ

Business Overview

بزنس کا خلاصہ

Executive Summary

ایگزیکٹو خلاصہ

Bios of the Company

کمپنی کے بائیوس

Previous

Next

**Question No.30 : Technique that improves website ranking is:**

سوال نمبر 30: ویب سائٹ رینٹنگ بہتر کرنے کی تکنیک ہے:

ESO

ESO

OES

OES

SEO

SEO

SOE

SOE

Previous

Next

Question No.31 : Tool for executing a business plan is:

سوال نمبر 31: برنس پلان کے نفاذ کا ٹول ہے:

Facebook

فیس بک

Project Management

پروجیکٹ مینجمنٹ

Youtube

یوٹیوب

Blogs

بلاگز

Previous

Next

**Question No.32 : Agreement between buyer and seller is:**

سوال نمبر 32: خریدار اور فروخت کنندہ کا معاہدہ ہے:

Transaction

ٹرانزیکشن

Payment

پیمینٹ

Sharing

شیئرنگ

Storing

سٹور کرنا

Previous

Next

**Question No.1 : The branch of AI that enables a system to learn from experience is:**

سوال نمبر 1: مصنوعی ذہانت کی شاخ جو سسٹم کو تجربے سے سیکھنے کے قابل بناتی ہے:

Speech Recognition

آواز کو پہچاننا

Machine Learning

مشین لرننگ

Robotics

روبوٹکس

Computer Vision

کمپیوٹر ویژن

Previous

Next

**Question No.2 : A cable network in a city is an example of:**

سوال نمبر 2: شہر میں کیبل نیٹ ورک \_\_\_\_\_ کی مثال ہے:

LAN

LAN

WAN

WAN

MAN

MAN

VPN

VPN

Previous

Next

**Question No.4 : Example of spreadsheet software is:**

سوال نمبر 4: سپریڈ شیٹ سافٹ ویئر کی مثال ہے:

MS Word

MS Word

MS PowerPoint

MS PowerPoint

MS Access

MS Access

MS Excel

MS Excel

Previous

Next

Question No.5 : The function of this given Excel icon is:

سوال نمبر 5: درج ذیل ایکسل آئیکن کا فنکشن ہے:

Top border

اوپر والا بارڈر

Bottom border

نیچے والا بارڈر

Right border

دایاں بارڈر

Left border

بایاں بارڈر

Previous

Next

**Question No.8 : Labels of rows in an MS Excel worksheet are:**

سوال نمبر 8: MS Excel ورک شیٹ میں قطاروں کے لیبل ہیں:

Alphabets

حروف تہجی

Symbols

علامات

Numbers

اعداد

Alpha Numeric

حروف تہجی اور اعداد

Previous

Next

**Question No.9 : Function that returns the highest value in a range is:**

سوال نمبر 9: دی گئی رینج میں سب سے زیادہ قیمت واپس کرنے والا فنکشن ہے:

COUNT

COUNT

MIN

MIN

AVERAGE

AVERAGE

MAX

MAX

Previous

Next

**Question No.10 : Valid function in Google Sheets is:**

سوال نمبر 10: گوگل شیٹس میں درست فنکشن ہے:

=sum(a1:c2)

sum(a1 : c2)=

A1+B2

A1 + B2

A1, B2

A1, B2

=sum A1,B2

sum A1, B2 =

Previous

Next

**Question No.7 : Graphical representation of data in MS Excel is:**

سوال نمبر 7: MS Excel میں ڈیٹا کی تصویری نمائندگی ہے:

Picture

تصویر

Drawing

ڈرائنگ

Chart

چارٹ

Border

بارڈر

Previous

Next

**Question No.12 : Example of a complex problem is:**

سوال نمبر 12: پیچیدہ مسئلے کی مثال ہے:

Add numbers

جمع کرنا

Find route

راستہ تلاش کرنا

Count apples

سیب گننا

Solve simple equation

سادہ مساوات حل کرنا

Previous

Next

**Question No.13 : Purpose of pseudocode in designing a program is to:**

سوال نمبر 13: کسی پروگرام کی تیاری میں سوڈو کوڈ کا مقصد ہے:

Draft

ڈرافٹ بنانا

Start

پروگرام چلانا

Develop

ڈویلپ کرنا

Execute

ایگزیکوٹ کرنا

Previous

Next

**Question No.14 : A flowchart is a tool that represents an algorithm in:**

سوال نمبر 14: فلو چارٹ ایک ٹول ہے جو الگورتھم کی نمائندگی کرتا ہے:

Graphs

گراف میں

Pictorial form

تصویری شکل میں

Plain text

سادہ لکھائی میں

Numeric form

عددی شکل میں

Previous

Next

**Question No.16 : The main challenge of the halting concept is:**

سوال نمبر 16: بالڈنگ کے تصور میں بنیادی چیلنج ہے:

Slow execution

سست ایگزیکوشن

Program termination



پروگرام کا اختتام

Wrong output

غلط نتیجہ

Memory usage

میموری کا استعمال

Previous

Next

**Question No.16 : The main challenge of the halting concept is:**

سوال نمبر 16: بالڈنگ کے تصور میں بنیادی چیلنج ہے:

Slow execution

سست ایگزیکوشن

Program termination



پروگرام کا اختتام

Wrong output

غلط نتیجہ

Memory usage

میموری کا استعمال

Previous

Next

**Question No.18 : In Scratch, Reusable unit of code is:**

سوال نمبر 18: سکرپچ میں دوبارہ استعمال ہونے والا کوڈ کھلاتا ہے:

Loop

لوپ

Function

فکشن

Condition

کنڈیشن

Block

بلاک

Previous

Next

**Question No.21 : The Scratch language was developed by:**

سوال نمبر 21: سکرچ لینگویج کو ڈیولپ کیا تھا:

MIT Media Lab



MIT Media Lab

Google LLS

Google LLS

Microsoft

Microsoft

Apple

Apple

Previous

Next

**Question No.23 : Boolean variables always displayed their value as:**

سوال نمبر 23: بولین ویری ایبل اپنی ویلیو کو ظاہر کرتا ہے:

0,1



0,1

1,2

1,2

2,3

2,3

3,4

3,4

Previous

Next

**Question No.24 : The illegal downloading or copying of computer software is called:**

سوال نمبر 24: کمپیوٹر سافٹ ویئر کو غیر قانونی طریقے سے ڈاؤن لوڈ یا کاپی کرنے کا عمل ہے:

Patent

پینٹنٹ

Copyright

کاپی رائٹ

Software Piracy

سافٹ ویئر پائریسی

Client-Server Overuse



کلائنٹ سرور اوور یوز

Previous

Next

**Question No.30 : SEO improves ranking of websites in:**

سوال نمبر 30: SEO ویب سائٹ کی درجہ بندی میں اضافہ کرتی ہے:

Web Browsers

ویب براؤزرز

Social Media

سوشل میڈیا

Search Engines



سرچ انجینز

Electronic Media

الیکٹرانک میڈیا

Previous

Next

**Question No.32 : Giving money to obtain something is:**

سوال نمبر 32: کچھ حاصل کرنے کے لئے رقم دینا کہلاتا ہے:

Payment



اداگی

Gift

تحفہ

Reward

انعام

Transaction

لین دین

Previous

Next

**Question No.2 : LAN is an abbreviation of:**

سوال نمبر 2: LAN مخفف ہے:

Limited Area Network

لمیٹڈ ایریا نیٹ ورک

Logical Area Network

لوجیکل ایریا نیٹ ورک

Large Area Network

لارج ایریا نیٹ ورک

Local Area Network

لوکل ایریا نیٹ ورک

Previous

Next

**Question No.3 : Waves that primarily travel in a straight line are:**

سوال نمبر 3: وہ ویوز جو زیادہ تر سیدھی لائن میں سفر کرتی ہیں:

Radio Waves

ریڈیو ویوز

Infrared Waves

انفراریڈ ویوز

Microwaves

مائیکرو ویوز

Ultraviolet Waves

الٹرا وائلٹ ویوز

Previous

Next

**Question No.4 : Spreadsheet software is used to:**

سوال نمبر 4: سپریڈ شیٹ سافٹ ویئر استعمال کیا جاتا ہے:

Write letters

لیٹر لکھنے

Edit Images

تصاویر ایڈٹ کرنے

Make Drawings

ڈرائنگ بنانے

Perform Analysis

ڈیٹا انالیز کرنے

Previous

Next

**Question No.7 : Visual representation of data in MS Excel is:**

سوال نمبر 7: MS Excel میں ڈیٹا کی بصری نمائندگی ہے:

Map

نقشہ

Chart



چارٹ

Sketch

خاکہ

Blueprint

بلو پرنٹ

Previous

Next

**Question No.8 : Main use of Google Sheets is:**

سوال نمبر 8: گوگل شیٹس کا بنیادی استعمال ہے:

Data storage

ڈیٹا سٹوریج

Offline work

آف لائن ورک

Paper work

پیپر ورک

Online work



آن لائن ورک

Previous

Next

Question No.10 : Correct use of multiply formula in Google sheets is:

سوال نمبر 10: گوگل شیٹس میں ضرب کے فارمولے کا درست استعمال ہے:

=1x1

1x1=

=1:1

1:1=

=1\*1

1\*1=

=1;1

1;1=

Previous

Next

**Question No.12 : A task with a known solution that takes little time is:**

سوال نمبر 12: وہ کام جس کا حل پہلے سے معلوم ہو اور بہت کم وقت لے، کہلاتا ہے:

Simple Problem

سادہ مسئلہ

Complex Problem

تجیدہ مسئلہ

Algorithm

الگورتھم

Solution

حل

Previous

Next

**Question No.15 : Arrangement where an element is placed within another element is:**

سوال نمبر 15: وہ ترتیب جس میں ایک ایلیمنٹ کو دوسرے ایلیمنٹ کے اندر رکھا جاتا ہے:

Condition

Condition

Nesting

Nesting

Loop

Loop

If-else

If-else

Previous



Next

**Question No.18 : In Scratch, Reusable unit of code is:**

سوال نمبر 18: سکرپچ میں دوبارہ استعمال ہونے والا کوڈ کہلاتا ہے:

Loop

لوپ

Function

فکشن

Condition

کنڈیشن

Block

بلاک

Previous

Next

**Question No.22 : Structure that repeats a block of code until condition remains true is:**

سوال نمبر 22: وہ اسٹرکچر جو کسی کوڈ کے بلاک کو اس وقت تک دہرائے جب تک شرط درست رہے کہلاتا ہے:

Repeat

Repeat

Repeat until

Repeat until

Forever

Forever

Do-while

Do-while

Previous

Next

**Question No.14 : In a flowchart, the symbol used to process data is:**

سوال نمبر 14: فلو چارٹ میں ڈیٹا کو پراسیس کرنے کے لیے استعمال ہونے والی علامت ہے:

Process

پراسیس

Decision

فیصلہ سازی

Flow line

فلو لائن

Start

سٹارٹ

Previous

Next

**Question No.24 : Copyright duration for a novel is:**

سوال نمبر 24: ناول کا کاپی رائٹ دورانیہ ہے:

Five Years

پانچ سال

Ten Years

دس سال

Fifteen years

پندرہ سال

Lifetime

تاحیات

Previous



Next

**Question No.25 : Internet as a source of all information is:**

سوال نمبر 25: انٹرنیٹ سے ہر طرح کی معلومات کا حصول کہلاتا ہے:

Entertainment

انٹرنیٹمنٹ

Treasure of information

معلومات کا خزانہ

E-learning

ای لرننگ

Data sharing

ڈیٹا شیئرنگ

Previous

Next

**Question No.26 : Ethical online behavior is:**

سوال نمبر 26: آن لائن اخلاقی رویہ ہے:

Trustworthiness



امانت داری

Cyber Bullying

سائبر بلنگ

Cyber Troll

سائبر ٹرول

Social Engineering

سوشل انجینئرنگ

Previous

Next

**Question No.28 : Software that disrupts normal operation is:**

سوال نمبر 28: جو سافٹ ویئر معمول کی کارکردگی بگاڑے وہ ہے:

Virus

وائرس

Antivirus

اینٹی وائرس

Hardware

ہارڈویئر

Program

پروگرام

Previous

Next



**Question No.28 : Software that disrupts normal operation is:**

سوال نمبر 28: جو سافٹ ویئر معمول کی کارکردگی بگاڑے وہ ہے:

Virus

وائرس

Antivirus

اینٹی وائرس

Hardware

ہارڈ ویئر

Program

پروگرام

Previous

Next

**Question No.29 : The entire business plan can be shortly described in:**

سوال نمبر 29: مکمل بزنس پلان کو مختصر طور پر اس میں بیان کیا جاتا ہے:

Design Overview

ڈیزائن کا جائزہ

Business Overview

بزنس کا خلاصہ

Executive Summary

ایگزیکٹو خلاصہ

Bios of the Company

کمپنی کے بائیوس

Previous

Next

**Question No.1 : Machine learning gives a system the ability to:**

سوال نمبر 1: مشین لرننگ سسٹم کو صلاحیت فراہم کرتی ہے:

Function

کام کرنے کی

Learn

سیکھنے کی



Operate

چلانے کی

Translate

ترجمہ کرنے کی

Previous

Next

**Question No.2 : A network covering a small geographical area is:**

سوال نمبر 2: نیٹ ورک جو چھوٹے جغرافیائی علاقے پر محیط ہو کہلاتا ہے:

LAN



LAN

MAN

MAN

WAN

WAN

PAN

PAN

Previous

Next

## 8<sup>th</sup> Computer Guess Paper

### All Versions

**Write any five uses of a spreadsheet.**

سپریڈ شیٹ کے پانچ استعمالات لکھیں۔

It is used to represent data in rows and columns. It organizes and stores numbers, text, dates, and times. It is a powerful tool for calculation and computation. Data may be represented in graphs and charts to understand data visually. Different types of analysis on data can be performed.

یہ ڈیٹا کو قطاروں (rows) اور کالموں (columns) میں ظاہر کرنے کے لیے استعمال ہوتی ہے۔ یہ نمبرز، ٹیکسٹ، تاریخ اور وقت کو منظم اور محفوظ کرتی ہے۔ یہ حساب کتاب کے لیے ایک طاقتور ٹول ہے۔ ڈیٹا کو گراف اور چارٹ کی مدد سے بصری طور پر سمجھنے کے لیے پیش کیا جاسکتا ہے۔ اس میں ڈیٹا پر مختلف قسم کے تجزیے کیے جاسکتے ہیں۔

**Write the names of any five Ribbon Tabs in MS Excel.**

MS Excel میں ربن میز کے کوئی سے بھی پانچ نام لکھیں۔

Home Tab, Insert Tab, Draw Tab, Formulas Tab, Data Tab, Review

Tab View Tab (Any five)

(Draw Tab) (Insert Tab) (Home Tab)

on data can be performed.

ڈیٹا پر مختلف قسم کے تجزیے کیے جاسکتے ہیں۔

**Write the names of any five Ribbon Tabs in MS Excel.**

MS Excel میں ربن ٹیبز کے کوئی سے بھی پانچ نام لکھیں۔

Home Tab, Insert Tab, Draw Tab, Formulas Tab, Data Tab, Review Tab, View Tab. (Any five)

ہوم ٹیب (Home Tab)، انسٹ ٹیب (Insert Tab)، ڈرائٹب (Draw Tab)،

فارمول ٹیب (Formulas Tab)، ڈیٹا ٹیب (Data Tab)، ریویو ٹیب (Review

Tab)، ویو ٹیب (View Tab)۔ (ان میں سے کوئی پانچ)

**Explain why Google Sheets is considered better than other spreadsheet software. Write any five reasons.**

وضاحت کریں کہ گوگل شیٹس کو دیگر اسپریڈ شیٹ سافٹ ویئر سے بہتر کیوں سمجھا جاتا ہے۔ کوئی پانچ وجوہات لکھیں۔

It is one of the most prevalent spreadsheet programs in the world. It is easy to acquire and get started. It can be used for both work and daily life routine. Multiple users can work on the same spreadsheet at once. It can be used to make a financial or professional plan for an organization. Links can be shared with anyone.

یہ دنیا کے مقبول ترین سپریڈ شیٹ پروگرامز میں سے ایک ہے۔ اسے حاصل کرنا اور استعمال شروع کرنا بہت آسان ہے۔ یہ دفتری کام اور روزمرہ کی زندگی دونوں میں استعمال ہو سکتی ہے۔ ایک ہی وقت میں کئی صارفین ایک ہی شیٹ پر کام کر سکتے ہیں۔ اسے کسی تنظیم کا مالی یا پیشہ ورانہ منصوبہ بنانے کے لیے استعمال کیا جاسکتا ہے اور اس کا لنک کسی کے ساتھ بھی شیئر کیا جاسکتا ہے۔

**Write any five differences between Google Sheets and MS Excel.**

گوگل شیٹس اور MS Excel کے درمیان کوئی سے پانچ فرق لکھیں۔

گوگل شیٹس کو Google LLC نے بنا، جبکہ MS Excel کو Microsoft

anyone.

استعمال کیا جاسکتا ہے اور اس کا لنک کسی کے ساتھ بھی شیئر کیا جاسکتا ہے۔

**Write any five differences between Google Sheets and MS Excel.**

گوگل شیٹس اور MS Excel کے درمیان کوئی سے پانچ فرق لکھیں۔

Google LLC developed Google Sheets, whereas Microsoft Corporation developed MS Excel. They launched Google Sheets as a pack of G Suite in 2006, whereas they launched MS Excel as a pack of MS Office in 1987. We can use Google Sheets both online as well as offline modes, whereas we can use Excel in offline mode only. Google Sheets is available in 83 Languages, whereas Excel is available in 91 languages. Google Sheets uses Google Drive, whereas MS Excel uses One Drive.

گوگل شیٹس کو Google LLC نے بنایا، جبکہ MS Excel کو Microsoft Corporation نے بنایا۔ گوگل شیٹس 2006 میں G Suite کے حصے کے طور پر لانچ ہوئی، جبکہ MS Excel 1987 میں MS Office کے حصے کے طور پر لانچ ہوا۔ گوگل شیٹس کو آن لائن اور آف لائن دونوں طریقوں سے استعمال کیا جاسکتا ہے، جبکہ Excel عام طور پر آف لائن استعمال ہوتا ہے۔ گوگل شیٹس 83 زبانوں میں دستیاب ہے، جبکہ ایکسل 91 زبانوں میں دستیاب ہے۔ یہ ڈیٹا محفوظ کرنے کے لیے گوگل ڈرائیو استعمال کرتی ہے، جبکہ ایکسل ون ڈرائیو استعمال کرتا ہے۔

## All Versions

**Write any five uses of a spreadsheet.**

سپریڈ شیٹ کے پانچ استعمالات لکھیں۔

It is used to represent data in rows and columns. It organizes and stores numbers, text, dates, and times. It is a powerful tool for calculation and computation. Data may be represented in graphs and charts to understand data visually. Different types of analysis on data can be performed.

یہ ڈیٹا کو قطاروں (rows) اور کالموں (columns) میں ظاہر کرنے کے لیے استعمال ہوتی ہے۔ یہ نمبرز، ٹیکسٹ، تاریخ اور وقت کو منظم اور محفوظ کرتی ہے۔ یہ حساب کتاب کے لیے ایک طاقتور ٹول ہے۔ ڈیٹا کو گراف اور چارٹ کی مدد سے بصری طور پر سمجھنے کے لیے پیش کیا جاسکتا ہے۔ اس میں ڈیٹا پر مختلف قسم کے تجزیے کیے جاسکتے ہیں۔

**Write the names of any five Ribbon Tabs in MS Excel.**

MS Excel میں ربن میز کے کوئی سے بھی پانچ نام لکھیں۔

Home Tab, Insert Tab, Draw Tab, Formulas Tab, Data Tab, Review Tab, View Tab. (Any five)

ہوم ٹیب (Home Tab)، انسرٹ ٹیب (Insert Tab)، ڈرائی ٹیب (Draw Tab)، فارمولاس ٹیب (Formulas Tab)، ڈیٹا ٹیب (Data Tab)، ریویو ٹیب (Review Tab)۔

Define a flowchart and write the names of any three symbols used in a flowchart.

Definition: A flowchart is another problem-solving tool that represents an algorithm in pictorial form. Symbols (Any three): Oval (Start/Stop); Parallelogram (Input/Output); Rectangle (Process); Diamond (Decision); Arrow/Flowline (Direction of flow); Circle (Connector).

Define a simple problem, give one example, and also write its solution.

فلوچارٹ کی تعریف کریں اور فلوچارٹ میں استعمال ہونے والے کسی بھی تین علامتوں کے نام لکھیں۔

تعریف: فلوچارٹ مسئلہ حل کرنے کا ایک ٹول ہے جو کسی الگورتھم کو تصویری شکل میں ظاہر کرتا ہے۔  
علامتیں (کوئی تین): بیضوی شکل Oval / (شروع/ختم): متوازی الاضلاع /  
Parallelogram (ان پٹ/آؤٹ پٹ); مستطیل Rectangle / (پروسیس);  
ہیرے کی شکل Diamond / (فیصلہ سازی): تیر Arrow / (بہاؤ کی سمت): دائرہ /  
Circle (کنیکٹر)۔

سادہ مسئلہ کی تعریف کریں، ایک مثال دیں، اور اس کا حل بھی لکھیں۔

## Circle (Connector).

**Define a simple problem, give one example, and also write its solution.**

Definition: A simple problem is one with a clear cause and a clear outcome, which makes it easy to locate and resolve. Example: I place food in an oven but forget to set the timer. When unattended for too long, it burns. Burnt food is the result, and I have to eat something else. Solution: Set the oven timer before cooking the food to avoid burning it.

ہیرے کی شکل / Diamond / (فیصلہ سازی): تیر / Arrow / (بہاؤ کی سمت): دائرہ /

Circle (کنیکٹر)۔

سادہ مسئلہ کی تعریف کریں، ایک مثال دیں، اور اس کا حل بھی لکھیں۔

تعریف: سادہ مسئلہ وہ ہوتا ہے جس کی وجہ اور نتیجہ بالکل واضح ہو، جس کی وجہ سے اسے تلاش کرنا اور حل کرنا آسان ہوتا ہے۔ مثال: میں اوون میں کھانا رکھتا ہوں لیکن ٹائمٹر لگانا بھول جاتا ہوں۔ زیادہ دیر تک پڑے رہنے سے کھانا جل جاتا ہے اور مجھے کچھ اور کھانا پڑتا ہے۔ حل: کھانا پکانے سے پہلے اوون کا ٹائمٹر سیٹ کریں تاکہ کھانا جلنے سے بچ جائے۔

**Define the Internet and write any three disadvantages of the Internet.**

Definition: The Internet is a global network of networks that connects people and computers worldwide. It allows users to communicate, exchange information, browse online content, and access various services. Disadvantages (Any three): Violent or harmful content; Wastage of time; Virus and spam attacks; Loss of personal information.

**Define a business plan and briefly describe any three components of a business plan.**

Definition: A business plan is a written document that explains how a business will achieve its objectives. It includes strategies, market assessment, operations, product or service details, and

**انٹرنیٹ کی تعریف کریں اور اس کے تین نقصانات لکھیں۔**

تعریف: انٹرنیٹ نیٹ ورکس کا ایک عالمی نیٹ ورک ہے جو دنیا بھر کے لوگوں اور کمپیوٹرز کو آپس میں جوڑتا ہے۔ یہ صارفین کو رابطہ کرنے، معلومات کے تبادلے اور مختلف آن لائن خدمات تک رسائی کی سہولت دیتا ہے۔ نقصانات (کوئی تین): وقت کا ضیاع؛ وائرس اور سپام حملے؛ ذاتی معلومات کے ضائع ہونے کا خطرہ؛ نقصان دہ مواد تک رسائی۔

**بزنس پلان کی تعریف کریں اور بزنس پلان کے کسی بھی تین اجزاء کی مختصر وضاحت کریں۔**

تعریف: بزنس پلان ایک تحریری دستاویز ہے جو یہ بتاتی ہے کہ کوئی کاروبار اپنے مقاصد کو کیسے حاصل کرے گا۔ اس میں حکمت عملی، مارکیٹ کا جائزہ، آربیشنز اور مالی منصوبہ بندی شامل ہوتی ہے۔ اجزاء



bridging the gap between **human-friendly programming** and computer-executable code.

**Define cloning in Scratch and explain the use of any two cloning blocks.**

Definition: Cloning in Scratch allows a sprite to create a duplicate of itself while the program is running. Each clone has the same costumes, sounds, and scripts as the original sprite but works independently. Cloning Blocks (Any two): Create a clone of – This block creates a duplicate of the selected sprite during the program. When I start as a clone – This block tells the clone what actions to perform once it is created. Delete this clone – This block removes the clone from the project when it is no longer needed.

ڈریگ اور ڈراپ کر سکتے ہیں۔ سکرپچ خود بخود ان بلاکس کو مشین کوڈ میں تبدیل کر دیتا ہے۔

سکرپچ میں کلوننگ کی تعریف کریں اور کلوننگ کے کسی بھی دو بلاکس کے استعمال کی وضاحت کریں۔

تعریف: سکرپچ میں کلوننگ کسی اسپرائٹ کو پروگرام چلنے کے دوران اپنی نقل بنانے کی اجازت دیتی

ہے۔ ہر کلون اصل اسپرائٹ کی طرح ہوتا ہے لیکن آزادانہ طور پر کام کرتا ہے۔ استعمال (کوئی دو):

When I start – Create a clone of – یہ بلاک منتخب اسپرائٹ کا کلون بناتا ہے۔

Delete this clone – as a clone – یہ بلاک کلون کو بننے کے بعد کرنے والے کام بناتا ہے۔

clone – جب کلون کی ضرورت نہ رہے تو یہ اسے ختم کر دیتا ہے۔

**Define Scratch and explain how it relates to programming.**

Definition: Scratch is a **programming language** that is perfect for making games, animations, interactive stories, and other visually rich programs. Relationship: Scratch simplifies programming by providing a graphical interface. Users can drag and drop blocks instead of writing text commands. Scratch automatically converts these graphical blocks into machine code using a compiler, bridging the gap between human-friendly programming and computer-executable code.

**Define cloning in Scratch and explain the use of any two cloning blocks.**

سکرپچ کی تعریف کریں اور پروگرامنگ سے اس کے تعلق کی وضاحت کریں۔

تعریف: سکرپچ ایک پروگرامنگ زبان ہے جو گیمز، انیمیشنز، انٹرایکٹو کہانیاں اور دیگر بصری پروگرام بنانے کے لیے استعمال ہوتی ہے۔ تعلق: سکرپچ ایک ویژول پروگرامنگ زبان ہے جو گرافیکل انٹرفیس فراہم کر کے پروگرامنگ کو آسان بناتی ہے۔ اس میں صارف ٹیکسٹ کمانڈ لکھنے کے بجائے بلاکس کو ڈریگ اور ڈراپ کر سکتے ہیں۔ سکرپچ خود بخود ان بلاکس کو مشین کوڈ میں تبدیل کر دیتا ہے۔

سکرپچ میں کلوننگ کی تعریف کریں اور کلوننگ کے کسی بھی دو بلاکس کے استعمال کی وضاحت کریں۔

Write the names of any five features of Google Sheets.

Data Grid; Editing and Formatting; Exploring; Supports Many File Formats; Online Editing (Real-time Collaboration); Bundled With Other Google Products.

Write any five functions of Google Sheets and give a short description of each.

=AVERAGE – Calculates average. =COUNT – Counts numeric cells. =MAX – Returns the highest value. =MIN – Returns the lowest value. =SUM – Adds numbers.

گوگل شیٹس کی کسی بھی پانچ خصوصیات کے نام لکھیں۔

ڈیٹا گرڈ (Data Grid)، ایڈیٹنگ اور فارمیٹنگ، ایکسپلورنگ (Exploring)، مختلف فائل فارمیٹس کی سپورٹ، آن لائن ایڈیٹنگ (Real-time Collaboration)، گوگل کے دیگر پروڈکٹس کے ساتھ منسلک ہونا۔

گوگل شیٹس کے کسی بھی پانچ فنکشنز کے نام لکھیں اور ہر ایک کی مختصر وضاحت کریں۔

=AVERAGE – اوسط نکالتا ہے۔ =COUNT – نمبر والے سیلز کو گنتا ہے۔ =MAX – سب سے بڑی ویلیو نکالتا ہے۔ =MIN – سب سے چھوٹی ویلیو نکالتا ہے۔ =SUM – نمبروں کو جمع کرتا ہے۔

**Define the status bar in MS Excel and describe two types of information it displays.**

**Definition:** The Status Bar is the bar at the bottom of the Excel window that displays information about the worksheet and selected cells.

**Information Displayed:** Sum of selected cells; Average of selected cells; Count of entries in selected range.

**MS Excel میں سٹیٹس بار کی تعریف کریں اور اس پر ظاہر ہونے والی دو قسم کی معلومات کی مثالیں دیں۔**

**تعریف:** سٹیٹس بار ایکسل ونڈو کے سب سے نیچے موجود پٹی ہے جو ورک شیٹ اور منتخب سیلز کے بارے میں معلومات دکھاتی ہے۔ مثالیں: منتخب سیلز کا مجموعہ (Sum)، منتخب سیلز کی اوسط (Average)، منتخب سیلز کی تعداد (Count)۔

**Define a spreadsheet, and explain any two uses of spreadsheets in daily work.**

Definition: A spreadsheet is a digital tool that organizes data in rows and columns and allows users to perform calculations, analyze data, and create charts. Uses: It is used to represent data in rows and columns. It organises and stores different types of data, including numbers, text, dates, and times. It is a powerful tool for calculation and computation of data. Different types of analysis on data can also be performed.

**Define the status bar in MS Excel and describe two types of information it displays.**

سپریڈ شیٹ کی تعریف لکھیں اور روزمرہ کے کام میں سپریڈ شیٹ کے دو استعمال کی وضاحت کریں۔

تعریف: سپریڈ شیٹ ایک ڈیجیٹل ٹول ہے جو ڈیٹا کو قطاروں اور کالموں میں منظم کرتا ہے اور صارفین کو حساب کتاب کرنے اور چارٹ بنانے کی سہولت دیتا ہے۔ استعمالات: یہ روزمرہ کاموں میں مختلف قسم کا ڈیٹا جیسے ٹیکسٹ اور نمبرز کو منظم کرنے اور حساب کتاب کرنے کے لیے استعمال ہوتی ہے۔ اس میں ڈیٹا کا تجزیہ بھی کیا جاسکتا ہے۔

MS Excel میں سٹیٹس بار کی تعریف کریں اور اس پر ظاہر ہونے والی دو قسم کی معلومات کی مثالیں دیں۔

تعریف: سٹیٹس بار ایکسل ونڈو کے سب سے نیچے موجود پٹی ہے جو ورک شیٹ اور منتخب سیلز

harmful content; Wastage of time; Virus and spam attacks; Loss of personal information.

**Define a business plan and briefly describe any three components of a business plan.**

Definition: A business plan is a written document that explains how a business will achieve its objectives. It includes strategies, market assessment, operations, product or service details, and financial planning. Components (Any three): Executive summary – A short overview of the entire business and its goals.

Product/Service Description – Explains the product or service and why customers need it. Market Need/Assessment – Identifies the target customers and explains the market demand.

ہوت دینا ہے۔ نقصانات (کوئی بین): وقت کا ضیاع: وائرس اور سپام سے: ذاتی معلومات کے ضا

ہونے کا خطرہ: نقصان وہ مواد تک رسائی۔

بزنس پلان کی تعریف کریں اور بزنس پلان کے کسی بھی تین اجزاء کی مختصر وضاحت کریں۔

تعریف: بزنس پلان ایک تحریری دستاویز ہے جو یہ بتاتی ہے کہ کوئی کاروبار اپنے مقاصد کو کیسے حاصل کرے گا۔ اس میں حکمت عملی، مارکیٹ کا جائزہ، آپریشنز اور مالی منصوبہ بندی شامل ہوتی ہے۔ اجزاء (کوئی تین): ایگزیکٹو سمری – کاروبار اور اس کے اہداف کا مختصر جائزہ۔ پروڈکٹ / سروس کی تفصیل – یہ بتاتی ہے کہ سروس یا پروڈکٹ کیا ہے اور گاہکوں کو اس کی ضرورت کیوں ہے۔ مارکیٹ کی ضرورت – یہ ہدف گاہکوں کی نشاندہی کرتی ہے اور مارکیٹ کی طلب کو بیان کرتی ہے۔

– returns the highest value. –MIN – returns the lowest value. –SUM

Adds numbers.

نکالتا ہے۔ – SUM = نمبروں کو جمع کرتا ہے۔

Write any five rules for drawing a flowchart.

فلو چارٹ بنانے کے پانچ اصول لکھیں۔

There can be only one start and one stop symbol in a flowchart. Only one flow line can be used with the start symbol. Only one flow line can come out from a process symbol. Only one flow line enters a decision symbol, and two flow lines come out from it. The flow lines should not cross each other. The direction of flow of information is either top to bottom or left to right.

فلو چارٹ میں صرف ایک اسٹارٹ اور ایک اسٹاپ علامت ہونی چاہیے۔ اسٹارٹ علامت کے ساتھ صرف ایک فلو لائن استعمال ہو سکتی ہے۔ پروسیس علامت سے صرف ایک فلو لائن باہر آتی ہے۔ فیصلہ سازی کی علامت میں ایک لائن داخل ہوتی ہے اور دو باہر آتی ہیں۔ فلو لائنز ایک دوسرے کو کراس نہیں کرنی چاہئیں۔ معلومات کا بہاؤ اوپر سے نیچے یا بائیں سے دائیں ہونا چاہیے۔

Entertainment; Business Promotion; Internet Banking.

**Define a business plan and write the names of any six components of a business plan.**

Definition: A business plan is a document that defines the future objectives of a business and strategies for achieving these objectives.

Components: Executive Summary; Business Overview; Product and Services Design Overview; Market Need; Operations; Marketing; Bios of the Company; Costing.

بزنس پلان کی تعریف کریں اور بزنس پلان کے کسی بھی چھ اجزاء کے نام لکھیں۔

تعریف: بزنس پلان ایک دستاویز ہے جو کسی کاروبار کے مستقبل کے مقاصد اور انہیں حاصل کرنے کی حکمت عملی کو بیان کرتی ہے۔ اجزاء: ایگزیکٹو سمری، بزنس اوور ویو، پروڈکٹ اور سروس ڈیزائن، مارکیٹ کی ضرورت، آپریشنز، مارکیٹنگ، کمپنی کی معلومات، لاگت  
-(Costing)

**Define Google Sheets and write any three features of Google Sheets.**

Definition: Google Sheets is a widely used spreadsheet program. It is a free online web-based spreadsheet application that is linked with a Google Account and developed by Google Corporation. Features: Data Grid; Editing and Formatting; Many File Formats; Online Editing; Bundled with Other Google Products.

**Define a function. Also write any three examples of functions used in Google Sheets.**

گوگل شیٹس کی تعریف لکھیں اور اس کی کسی بھی تین خصوصیات کے نام لکھیں۔

تعریف: گوگل شیٹس ایک مفت آن لائن ویب بیسڈ سپریڈ شیٹ ایپلی کیشن ہے جو گوگل اکاؤنٹ کے ساتھ منسلک ہوتی ہے اور گوگل کارپوریشن نے اسے تیار کیا ہے۔ خصوصیات: ڈیٹا گریڈ، ایڈیٹنگ اور فارمیٹنگ، مختلف فائل فارمیٹس کی سپورٹ، آن لائن ایڈیٹنگ، گوگل کے دیگر پروڈکٹس کے ساتھ منسلک ہونا۔

فکشن کی تعریف کریں اور گوگل شیٹس میں استعمال ہونے والے کسی بھی تین فکشنز کی مثالیں لکھیں۔



### Define a complex problem and give one suitable example.

Definition: A complex problem has various root causes. Some of these may be clear while others may be difficult to find, and the result is not guaranteed. Example: You do not know much about bringing up your first child. Having one child gives experience but does not guarantee success with the next because every child is different and must be treated individually.

### What is the use of sprites in Scratch? Also, write the names of any four main block categories.

Use of Sprites: Sprites are objects or characters in Scratch that can move, respond to clicks, change appearance, and interact with each other in a project. Block Categories: Motion; Looks; Sound; Events; Control; Sensing; Operators; Variables; My Blocks.

### پیچیدہ مسئلہ کی تعریف کریں اور ایک مثال دیں۔

تعریف: پیچیدہ مسئلہ کی کئی بنیادی وجوہات ہوتی ہیں۔ کچھ واضح ہوتی ہیں جبکہ کچھ کو تلاش کرنا مشکل ہوتا ہے اور اس کے نتیجے کی کوئی ضمانت نہیں ہوتی۔ مثال: اپنے پہلے بچے کی پرورش کرنا۔ ایک بچے کی پرورش کا تجربہ یہ ضمانت نہیں دیتا کہ آپ دوسرے بچے کے ساتھ بھی اتنے ہی کامیاب ہوں گے کیونکہ ہر بچہ مختلف ہوتا ہے۔

### سکرینچ میں اسپرائٹس کا کیا استعمال ہے؟ اور کسی بھی چار بنیادی بلاک کیٹیگریز کے نام لکھیں۔

استعمال: اسپرائٹس سکرینچ میں وہ کردار یا اشیاء ہوتے ہیں جو حرکت کر سکتے ہیں، کلک پر رد عمل دے سکتے ہیں، اپنی شکل بدل سکتے ہیں اور پروجیکٹ میں ایک دوسرے کے ساتھ تعامل کر سکتے ہیں۔ کیٹیگریز: Motion; Looks; Sound; Events; Control; Sensing; Operators; Variables; My Blocks.

bringing up your first child. Having one child gives experience but does not guarantee success with the next because every child is different and must be treated individually.

**What is the use of sprites in Scratch? Also, write the names of any four main block categories.**

Use of Sprites: Sprites are objects or characters in Scratch that can move, respond to clicks, change appearance, and interact with each other in a project. Block Categories: Motion; Looks; Sound; Events; Control; Sensing; Operators; Variables; My Blocks.

ایک بچے کی پرورش کا تجربہ یہ ضمانت نہیں دیتا کہ آپ دوسرے بچے کے ساتھ بھی اتنے ہی کامیاب ہوں گے کیونکہ ہر بچہ مختلف ہوتا ہے۔

سکرچ میں اسپرائٹس کا کیا استعمال ہے؟ اور کسی بھی چار بنیادی بلاک کیٹیگریز کے نام لکھیں۔

استعمال: اسپرائٹس سکرچ میں وہ کردار یا اشیاء ہوتے ہیں جو حرکت کر سکتے ہیں، کلک پر رد عمل دے سکتے ہیں، اپنی شکل بدل سکتے ہیں اور پروجیکٹ میں ایک دوسرے کے ساتھ تعامل کر سکتے ہیں۔ کیٹیگریز: Motion : (موشن)، (لوکس)، (سائونڈ)، (ایونٹس)، (کنٹرول)، (سینسنگ)، (مائی بلاکس)، (ویوریبلز)، (آپریٹرز)۔

.....  
**a.) Write the names of any five applications of Google Sheets. (5 Marks)**



**Item Rubric (English) :**

Award One Mark for each correct application.

**Acceptable answer:**

1. Data storage
2. Data analytics
3. Project management
4. Finance and accounting
5. Visuals and graphs
6. Programming
7. Print and download
8. Financial modelling

**Write down the steps to open Google Sheets. (5 Marks)**

گوگل شیٹس کی کسی بھی پانچ اپلیکیشنز کے نام لکھیں۔ (5 نمبر)

گوگل شیٹس کھولنے کے مراحل لکھیں۔ (5 نمبر)

### Define a function and cloning in Scratch.

Function: In programming, a function is a block of code that can be reused many times instead of writing the same instructions repeatedly. In Scratch, a function is a block that performs a specific task. Cloning: Cloning allows a sprite to duplicate itself while the project is running. Each clone has the same costumes, sounds, scripts, and variables as the original sprite but works independently.

Write the names of any five elements of the Microsoft Excel interface.

سکرپچ میں فنکشن اور کلوننگ کی تعریف کریں۔

فنکشن: پروگرامنگ میں فنکشن کو ڈکالیا حصہ ہوتا ہے جسے بار بار لکھنے کے بجائے دوبارہ استعمال کیا جاسکتا ہے۔ سکرپچ میں فنکشن ایک ایسا بلاک ہے جو کوئی مخصوص کام انجام دیتا ہے۔ کلوننگ: کلوننگ ایک فیچر ہے جس کے ذریعے اسپرائٹ پر وجیکٹ کے چلنے کے دوران اپنی نقل (clone) بنا سکتا ہے۔ ہر کلون اصل اسپرائٹ کی طرح ہوتا ہے لیکن آزادانہ طور پر کام کرتا ہے۔

MS Excel کے انٹرفیس کے کسی بھی پانچ عناصر کے نام لکھیں۔

Row (دوہ)، Column (کولم)، Cell (سلا)