

# SCHOOL BASED ASSESSMENT 2023

## MODEL PAPER

### GRADE 8

## COMPUTER EDUCATION PART – A (Objective Type)

[Paper A: 48 Marks, Paper B: 52 Marks, Total: 100 Marks]



School : \_\_\_\_\_  
Tehsil : \_\_\_\_\_ District: \_\_\_\_\_

Student Name : \_\_\_\_\_ Section : \_\_\_\_\_

Roll Number : \_\_\_\_\_ Date : \_\_\_\_\_

#### General Instructions for students :

طلبہ کے لیے عمومی ہدایات:

1) Use mask & keep at least 3 ft. distance from each other.

۱۔ ماسک پہنیں اور آپس میں کم از کم 3 فٹ کا فاصلہ رکھیں۔

2) Read carefully and attempt all questions.

۲۔ غور سے پڑھیں اور تمام سوالات حل کریں۔

3) Encircle the correct option of each of the Multiple Choice Questions (MCQs) as shown in the example given below.

۳۔ ہر کثیر الانتخابی سوال کے صحیح جواب پر دائرہ لگائیں جیسا کہ نیچے دی گئی مثال میں دکھایا گیا ہے۔

**Example :** Which error occurs when the instructions written in a program do not follow the rules of the programming language?

مثال : کون سی غلطی اس وقت ہوتی ہے جب پروگرام میں لکھی گئی ہدایات پروگرامنگ زبان کے اصولوں پر عمل نہیں کرتی ہیں۔

(a) Syntax Error سینٹیکس ایرر (b) Logical Error لاجیکل ایرر

(c) Run-Time Error رن ٹائم ایرر (d) Execution Error ایگزیکوشن ایرر

4) If more than one options are encircled in a question, no mark will be given.

۴۔ اگر کسی سوال میں ایک سے زیادہ جوابات کے گرد دائرہ لگایا گیا تو کوئی نمبر نہیں دیا جائے گا۔

Total Marks: 48

Part-A (Multiple Choice Questions)

Total Time: 1 Hour

**Instructions:** Thirty two (32) Multiple Choice Questions (MCQs) are given in this paper. Each question carries 1.5 marks.

ہدایات : اس پیپر میں بتیس (32) کثیر الانتخابی سوالات دیے گئے ہیں۔ ہر سوال کے 1.5 نمبر ہیں۔

**Question No.1 :** A transmission media that uses glass or plastic threads to transmit data is:

سوال نمبر 1: ایک ٹرانسمیشن میڈیا جو ڈیٹا منتقل کرنے کے لیے گلاس یا پلاسٹک کے تھریڈ کا استعمال کرتا ہے، وہ ہے:

(a) UTP

یو ٹی پی

(b) STP

ایس ٹی پی

(c) Coaxial cable

کوآکسیئل کیبل

(d) Fiber optic cable

فائبر آپٹک کیبل

**Question No.2 :** How many fundamental components are of computer network?

سوال نمبر 2: کمپیوٹر نیٹ ورک کے کتنے بنیادی اجزاء ہیں؟

(a) 2

(b) 4

(c) 6

(d) 8

**Question No.3 :** "User authentication" is the key service of:

سوال نمبر 3: "یوزر کی تصدیق" کس کی بنیادی سروس ہے؟

(a) Client

کلائنٹ

(b) Server

سرور

(c) Switch

سوئچ

(d) Modem

موڈیم

**Question No.4 :** To share a printer in a network, it must be connected with:

سوال نمبر 4: کسی نیٹ ورک میں پرنٹر کو شیئر کرنے کے لیے، اس کا \_\_\_\_\_ کے ساتھ منسلک ہونا ضروری ہے۔

(a) Server

سرور

(b) Client

کلائنٹ

(c) Sender

سینڈر

(d) Receiver

ریسیور

**Question No.5 :** The device used for internet communication is:

سوال نمبر 5: انٹرنیٹ کمیونیکیشن کے لیے ڈیوائس استعمال ہوتی ہے:

- (a) Network Interface Card نیٹ ورک انٹرفیس کارڈ (b) Modem موڈیم  
(c) Switch سوئچ (d) Bluetooth بلوٹوتھ

**Question No.6 :** A wireless technology used to exchange data over very long distances is called:

سوال نمبر 6: بہت زیادہ فاصلے پر ڈیٹا کے تبادلے کے لیے استعمال ہونے والی ایک وائرلیس ٹیکنالوجی کہلاتی ہے:

- (a) Cellular سیلولر (b) Bluetooth بلوٹوتھ (c) GPS جی پی ایس (d) Satellite سیٹلائٹ

**Question No.7 :** Computer systems are in danger due to:

سوال نمبر 7: کمپیوٹر سسٹمز کو \_\_\_\_\_ سے خطرہ ہے۔

- (a) Antivirus اینٹی وائرس (b) Security threats سیکیورٹی تھریٹس  
(c) Licensed software لائسنسڈ سافٹ ویئر (d) Scanning computer کمپیوٹر سکننگ

**Question No.8 :** "McAfee" and "Nod32" are examples of:

سوال نمبر 8: McAfee اور Nod32 \_\_\_\_\_ کی مثالیں ہیں۔

- (a) Worms وورمز (b) Antivirus اینٹی وائرس (c) Adware ایڈ ویئر (d) Spyware سپائی ویئر

**Question No.9 :** A software that runs in the background of computer to detect, prevent and remove malicious program is called:

سوال نمبر 9: ایسا سافٹ ویئر جو کمپیوٹر میں غیر محفوظ پروگرامز کو ڈھونڈنے، بچانے اور ختم کرنے کے لیے بیک گراؤنڈ میں چلتا ہے، وہ کہلاتا ہے:

- (a) Disk Cleaner ڈسک کلیئر (b) Disk Defragmenter ڈسک ڈی فریگمنٹر  
(c) Antivirus اینٹی وائرس (d) Control Panel کنٹرول پینل

**Question No.10 :** Main source of spreading virus among computers over internet is:

سوال نمبر 10: انٹرنیٹ کے ذریعے کمپیوٹر میں وائرس پھیلانے کا بڑا ذریعہ ہے:

- (a) surfing websites ویب سائٹس کا استعمال (b) internet video call انٹرنیٹ ویڈیو کال  
(c) internet voice call انٹرنیٹ وائس کال (d) play online games آن لائن گیمز کھیلنا

**Question No.11 :** MS Excel is a software that is used to prepare:

سوال نمبر 11: MS Excel ایک ایسا سافٹ ویئر ہے جو \_\_\_\_\_ تیار کرنے میں استعمال ہوتا ہے۔

- (a) Design document ڈیزائن ڈاکومنٹ (b) Text document ٹیکسٹ ڈاکومنٹ  
(c) Multimedia presentation ملٹی میڈیا پریزنٹیشن (d) Spreadsheet سپریڈ شیٹ

**Question No.12 :** Spreadsheet is used for:

سوال نمبر 12: سپریڈ شیٹ \_\_\_\_\_ کیلئے استعمال ہوتی ہے۔

- (a) Painting پینٹنگ (b) Scanning سکننگ (c) Calculation کیلکولیشن (d) Printing پرنٹنگ

**Question No.13 :** A software that stores and maintains data in tabular form, is called:

سوال نمبر 13: ایک سافٹ ویئر جو ٹیبل فارم میں ڈیٹا کو سٹور اور برقرار رکھتا ہے، کہلاتا ہے:

- (a) Word Processing Software ورڈ پروسیسنگ سافٹ ویئر (b) Multimedia Presentation Software ملٹی میڈیا پریزنٹیشن سافٹ ویئر  
(c) Spreadsheet Software سپریڈ شیٹ سافٹ ویئر (d) Graphics Software گرافکس سافٹ ویئر

**Question No.14 :** In MS Excel worksheet, rows are arranged:

سوال نمبر 14: MS Excel ورک شیٹ میں قطاروں کی ترتیب ہوتی ہے:

- (a) Vertically عمودی (b) Horizontally افقی (c) Diagonally ترچھی (d) Centrally درمیانی

**Question No.15 :** SUM(), PRODUCT(), AVERAGE() are the examples of:

سوال نمبر 15: SUM(), PRODUCT(), AVERAGE() کس کی مثالیں ہیں؟

- (a) Formula فارمولا (b) Equation ایکویشن (c) Function فنکشن (d) Expression ایکسپریشن

Question No.16 : Identify the area of memory in which copied data is stored temporarily.

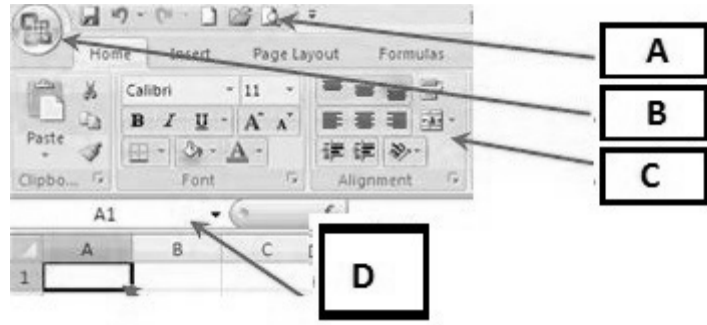
سوال نمبر 16: میموری کے اس ایریا کی شناخت کریں جس میں کاپی کیا گیا ڈیٹا عارضی طور پر محفوظ ہوتا ہے۔

- (a) ROM روم (b) Hardisk ہارڈ ڈسک (c) CD سی ڈی (d) Clipboard کلپ بورڈ

Question No.17 : Identify Office Button from given picture of MS Excel.

سوال نمبر 17: MS Excel کی دی گئی تصویر میں آفس بٹن کی نشاندہی کریں۔

- (a) A  
(b) B  
(c) C  
(d) D



Question No.18 : The default alignment of text value in MS Excel is:

سوال نمبر 18: MS Excel میں ٹیکسٹ ویلیو کی ڈیفالٹ الائنمنٹ ہوتی ہے:

- (a) center سنٹر (b) justified جسٹیفائیڈ (c) left بائیں (d) right دائیں

Question No.19 : Choose the correct function of MS Excel that add the values as shown in the given picture.

سوال نمبر 19: دکھائی گئی تصویر میں ویلیوز کو جمع کرنے کے لیے MS Excel کا صحیح فنکشن منتخب کریں۔

- (a) =SUM(C5:C7)  
(b) =SUM(C5.C7)  
(c) =SUM(C5,C7)  
(d) =SUM (C5;C7)

1	A	B	C	D	E
2					
3					
4					
5			5		
6			6		
7			8		
8					
9					
10					
11					


Question No.20 : Functions in MS Excel are always starts with:

سوال نمبر 20: MS Excel میں فنکشنز ہمیشہ \_\_\_\_\_ کے ساتھ شروع ہوتے ہیں۔

- (a) "#" sign علامت "#" (b) "=" sign علامت "=" (c) "+" sign علامت "+" (d) "%" sign علامت "%"

Question No.21 : Choose the font color button of MS Excel 2007.

سوال نمبر 21: MS Excel 2007 کا فونٹ کالر بٹن منتخب کریں۔

- (a)  (b)  (c)  (d) 

Question No.22 : A user wants to show data in percentage, which type of chart he will use?

سوال نمبر 22: فیصد میں معلومات دکھانے کے لیے یوزر کس قسم کے چارٹ کا استعمال کرے گا؟

- (a) Column کالم (b) Line لائن (c) Pie پائی (d) Bar بار

Question No.23 : A problem statement should be:

سوال نمبر 23: ایک پرابلم سٹیٹمنٹ کو \_\_\_\_\_ ہونا چاہیے۔

- (a) important اہم (b) clear واضح (c) lengthy لمبی (d) complex پیچیدہ

Question No.24 : In flowchart, diamond symbol is used to represent:

سوال نمبر 24: فلو چارٹ میں ڈائمنڈ کی علامت \_\_\_\_\_ کو ظاہر کرنے کے لیے استعمال ہوتی ہے۔

- (a) Input ان پٹ (b) Decision فیصلہ سازی (c) Processing پروسیسنگ (d) Output آؤٹ پٹ

Question No.25 : Choose the correct sequence of a flowchart representation.

سوال نمبر 25: فلو چارٹ کی نمائندگی کی صحیح ترتیب منتخب کریں۔

- (a) Start-->Process-->Input-->Output-->End  
(b) Start-->Input-->Process-->Output-->End  
(c) Start-->Output-->Process-->Input-->End  
(d) Start-->Input-->Output-->Process-->End

Question No.26 : Given diagram is an example of:

سوال نمبر 26: دی گئی ڈیاگرام کس کی ایک مثال ہے؟

- (a) Block diagram  
(b) Flowchart  
(c) Graph  
(d) Chart

بلاک ڈیاگرام  
فلوچارٹ  
گراف  
چارٹ



Question No.27 : JAVA, COBOL, FORTRAN and BASIC are called:

سوال نمبر 27: JAVA, COBOL, FORTRAN اور BASIC کہلاتے / کہلاتی ہیں:

- (a) Program errors  
(c) Program languages

پروگرام ایررز  
پروگرام لینگویجز

- (b) Program variables  
(d) Program operators

پروگرام ویری ایبلز  
پروگرام آپریٹرز

Question No.28 : A Program contains instructions that a computer:

سوال نمبر 28: ایک پروگرام میں ہدایات موجود ہوتی ہیں جن کو / کی کمپیوٹر کرتا ہے:

- (a) modifies

ترمیم

- (b) follows

پیروی

- (c) changes

تبدیل

- (d) deletes

ختم

Question No.29 : Which one is used to perform mathematical and logical operations on data?

سوال نمبر 29: ڈیٹا پر اریٹھمیٹک اور لاجیکل آپریشنز کرنے کے لیے ان میں سے کس کا استعمال کیا جاتا ہے؟

- (a) Keywords

کی ورڈز

- (b) Variables

ویری ایبلز

- (c) Constants

کانسٹنٹس

- (d) Operators

آپریٹرز

Question No.30 : The correct output of BASIC statement PRINT "Book"; "Copy"; "Pencil" is:

سوال نمبر 30: BASIC سٹیٹمنٹ PRINT "Book"; "Copy"; "Pencil" کی درست آؤٹ پٹ ہے:

- (a) Book Copy Pencil

- (b) BookCopyPencil

- (c) bookcopypencil

- (d) book copy pencil

Question No.31 : Identify the wrong arithmetic expression written in GW-BASIC.

سوال نمبر 31: GW-BASIC میں لکھی ہوئی غلط اریٹھمیٹک ایکسپریشن کی نشاندہی کریں۔

- (a) A=B+5

- (b) A=B+C

- (c) A=5+6

- (d) 5=A+B

Question No.32 : Identify the output of the following program written in GW-BASIC.

سوال نمبر 32: نیچے دیے گئے GW-BASIC میں لکھے ہوئے پروگرام کی آؤٹ پٹ کی شناخت کریں۔

- (a) 10

- (b) 20

- (c) 100

- (d) 1000

10 CLS

20 X=10

30 PRINT X^2

Result.pk