

SCHOOL BASED ASSESSMENT 2023

MODEL PAPER

GRADE 8

COMPUTER EDUCATION PART – B (Subjective 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 :

طلبا کے لیے عمومی ہدایات:

1. Use separate answer sheet for writing answers and give your personal information on it as well.

۱۔ جوابات لکھنے کے لیے علیحدہ سے جوابی کاپی کا استعمال کریں اور اس کے اوپر بھی اپنے بارے میں معلومات دیں۔

2. Read carefully and attempt all questions.

۲۔ غور سے پڑھیں اور تمام سوالات حل کریں۔

3. A question can consist of one or more parts.

۳۔ ایک سوال ایک یا ایک سے زیادہ حصوں پر مشتمل ہو سکتا ہے۔

4. Use black/blue ink for writing answers. Use of lead pencil is not allowed.

۴۔ جواب لکھنے کے لیے کالی / نیلی روشنائی کا استعمال کریں۔ کچی پینسل کے استعمال کی اجازت نہیں ہے۔

Total Marks: 52

Part-B (Constructed Response Question)

Total Time: 1 Hour 45 Minutes

Question No: 1

سوال نمبر 1

a) Write any two differences between Client and Server. (2 Marks)

(a) کلائنٹ اور سرور میں کوئی سے دو فرق لکھیں۔ (2 نمبر)

b) Write a short note on the following devices. (4 Marks)

1. Dial-up Modem

2. Network Interface Card

(b) درج ذیل ڈیوائسز پر مختصر نوٹ لکھیں۔ (4 نمبر)

1. ڈائل-اپ موڈیم

2. نیٹ ورک انٹرفیس کارڈ

c) Describe the following Transmission Media: (4 Marks)

1. Coaxial cable

2. Fiber optic cable

(c) درج ذیل ٹرانسمیشن میڈیا کی وضاحت کریں: (4 نمبر)

1. کوائیکسل کیبل

2. فائبر آپٹک کیبل

Question No: 2

سوال نمبر 2

a) Define Worms and write its two examples. (3 Marks)

(a) وورمز کی تعریف کریں اور اس کی دو مثالیں دیں۔ (3 نمبر)

b) Briefly explain that how Flash Drives get infected from virus? (3 Marks)

(b) فلیش ڈرائیوز کس طرح وائرس سے متاثر ہوتی ہیں؟ مختصر وضاحت کریں۔ (3 نمبر)

c) Write the name of the ways through which virus, worms, and adware spread? (4 Marks)

(c) ان طریقوں کے نام لکھیں جن کے ذریعے وائرس، وورمز اور ایڈویئر پھیلتے ہیں؟ (4 نمبر)

Question No: 3

سوال نمبر 3

a) Write down the steps for saving a spreadsheet file for the first time. (3 Marks)

(a) سپریڈ شیٹ فائل کو پہلی دفعہ محفوظ کرنے کے لیے اقدامات تحریر کریں۔ (3 نمبر)

b) Briefly explain any two components of MS-Excel window. (4 Marks)

(b) MS-Excel ونڈو کے کوئی سے دو اجزا کی مختصر وضاحت کریں۔ (4 نمبر)

c) Define Charts. Write the steps to insert a chart in MS-Excel by using the chart wizard. (5 Marks)

(c) چارٹس کی تعریف کریں۔ Chart wizard کا استعمال کرتے ہوئے MS-Excel میں چارٹ انسرٹ کرنے کے مراحل لکھیں۔ (5 نمبر)

Question No: 4

سوال نمبر 4

a) Define Terminal Symbol of Flowchart. (2 Marks)

(a) فلو چارٹ کے ٹرمینل سمبل کی تعریف کریں۔ (2 نمبر)

b) Draw Decision Symbol and give reason why Decision Symbol is used in the flowchart. (3 Marks)

(b) فیصلہ سازی کی علامت بنائیں اور وجہ بتائیں کہ فلو چارٹ میں فیصلہ سازی کی علامت کیوں استعمال کی جاتی ہے؟ (3 نمبر)

c) Draw a flowchart to find the area of a rectangular region with a given length & width. (5 Marks)

(c) لمبائی اور چوڑائی کے ساتھ ایک ریگٹینگولر ریجن کا ایریا تلاش کرنے کے لیے ایک فلو چارٹ بنائیں۔ (5 نمبر)

Question No: 5

سوال نمبر 5

a) Explain LOAD command used in GW-BASIC. Also write syntax of LOAD command. (3 Marks)

(a) GW-BASIC میں استعمال ہونے والی LOAD کمانڈ کی وضاحت کریں۔ LOAD کمانڈ کا سینٹیکس بھی تحریر کریں۔ (3 نمبر)

b) Explain PRINT Statement used in GW-BASIC and also write its syntax. (3 Marks)

(b) GW-BASIC میں استعمال ہونے والی PRINT سٹیٹمنٹ کی وضاحت کریں اور اس کا سینٹیکس بھی تحریر کریں۔ (3 نمبر)

c) Write a program in GW-BASIC which will take two numbers as input from user, add them and display result. (4 Marks)

(c) GW-BASIC میں ایک پروگرام تحریر کریں جو کہ دو نمبرز کو یوزر سے بطور ان پٹ لے، ان کو جمع کرے اور رزلٹ کو بطور آؤٹ پٹ ظاہر کرے۔ (4 نمبر)