

**School Based Assessment 2022**  
**Grade 8**  
**Computer Education Model Paper**

School Name: \_\_\_\_\_

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

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

**General Instructions:**

عمومی ہدایات:

1. Read carefully and attempt all questions.

۱۔ غور سے پڑھیں اور تمام سوالات حل کریں۔

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

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

3. Use blank space given below each question to write the answer. No additional page will be given for writing.

۳۔ ہر سوال کے نیچے دی گئی خالی جگہ کو جواب دینے کے لئے استعمال کریں۔ لکھنے کے لیے کوئی اضافی صفحہ نہیں دیا جائے گا۔

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

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

Total Marks: 52	Part-B (Open Ended Questions)	Total Time: 1 Hour 30 Minutes
-----------------	-------------------------------	-------------------------------

- Q33. a) Define a computer network.

(2 marks)

کمپیوٹر نیٹ ورک کی تعریف کریں۔

- b) Discuss different components of computer network briefly.

(4 marks)

کمپیوٹر نیٹ ورک کے مختلف اجزاء مختصر بیان کریں۔

- c) Differentiate between LAN and WAN.

(4 mark)

LAN اور WAN میں فرق بیان کریں۔

- Q34. a) Define Cutting Edge Technologies and give any two examples.

(2 marks)

کننگ ایج ٹیکنالوجیز کی تعریف کریں اور کوئی سی دو مثالیں دیں۔

- b) Define Global Positioning System (GPS) and write three applications of using GPS.

(4 marks)

گلوبل پوزیشننگ سسٹم کی تعریف کریں اور گلوبل پوزیشننگ سسٹم کے تین استعمالات لکھیں۔

- c) Enlist three services of Bluetooth and write one limitation of the Bluetooth. (4 marks)

بلیوٹوتھ کی تین سروسز کی لسٹ بنائیں اور بلیوٹوتھ کا ایک نقصان بیان کریں۔

Q35. a) Write any two functions of the Antivirus and enlist its two examples. (3 Marks)

اینٹی وائرس کے کوئی دو فنکشنز لکھیں اور اس کی دو مثالیں درج کریں۔

b) Write a short note on scanning a computer for viruses. (3 marks)

وائرس کے لیے کمپیوٹر کو سکین کرنے پر ایک مختصر نوٹ لکھیں۔

c) Describe "Virus Definition" and "Antivirus Updates". (4 marks)

وائرس ڈیفینیشن "اور" اینٹی وائرس اپ ڈیٹس "کی تعریف کریں۔"

Q36. a) What is cell range? Give one example. (2 marks)

سیل رینج کیا ہے؟ ایک مثال دیں۔

b) Define Column, Cell and Row in MS-Excel. (3 marks)

MS-Excel میں کالم، سیل اور قطار کی تعریف کریں۔

c) Discuss five purposes of using Spreadsheet. (5 marks)

سپریڈ شیٹ کے استعمال کے پانچ مقاصد بیان کریں۔

Q37. a) Write down names of any four symbols of flowchart. (4 Marks)

فلو چارٹ کی کوئی سی چار علامتوں کے نام لکھیں۔

b) Write six guidelines for drawing a flowchart. (6 marks)

فلو چارٹ بنانے کی چھ گائیڈ لائنز تحریر کریں۔