

School Based Assessment 2022
Grade 8
Computer Education Model Paper

School Name: _____

Student Name: _____ Section: _____

Roll Number: _____ Date: _____

General Instructions for Students:

طلبہ کے لیے عمومی ہدایات:

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

1۔ ماسک کا استعمال کریں اور کم از کم تین فٹ کا فاصلہ رکھیں۔

- 2) Read carefully and attempt all questions.

2۔ 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.

3۔ 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 سائنٹیکس ایرر

b. Logical Error لاجیکل ایرر

c. Runtime Error رن ٹائم ایرر

d. Execution Error ایگزیکوشن ایرر

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

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

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

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

Total Marks: 48	(Multiple Choice Questions)	Total Time: 1 Hour
-----------------	-----------------------------	--------------------

Instructions: Thirty two (32) Multiple Choice Questions (MCQs) are given in this part. Each question carries One & Half (1.5) marks.

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

1. The minimum number of computers required for a computer network, are:

ایک کمپیوٹر نیٹ ورک کے لیے درکار کم از کم کمپیوٹرز کی تعداد _____ ہے۔

a) Two دو

b) Three تین

c) Four چار

d) Five پانچ

2. Data transmits between two devices in a computer network through:

کمپیوٹر نیٹ ورک میں دو ڈیوائسز کے درمیان ڈیٹا _____ کے ذریعے منتقل ہوتا ہے۔

- a) communication device کیونیکیشن ڈیوائس b) sending device سینڈنگ ڈیوائس
c) transmission media ٹرانسمیشن میڈیا d) receiving device ریسیوینگ ڈیوائس

3. Managing and controlling the network traffic is the responsibility of:

نیٹ ورک ٹریفک کا کنٹرول اور انتظام _____ کی ذمہ داری ہے۔

- a) Switch سوئچ b) Client کلائنٹ
c) Server سرور d) Modem موڈیم

4. Which of the following computer in a network relies on server for resources?

درج ذیل میں سے کون سا کمپیوٹر، نیٹ ورک میں وسائل کے لئے سرور پر انحصار کرتا ہے؟

- a) Supercomputer سپر کمپیوٹر b) Client computer کلائنٹ کمپیوٹر
c) Mainframe computer مین فریم کمپیوٹر d) Workstation computer ورک سٹیشن

کمپیوٹر

5. Collection of multiple small networks to make a largest network is called:

سب سے بڑا نیٹ ورک بنانے کے لیے متعدد چھوٹے نیٹ ورکس کو جمع کرنا _____ کہلاتا ہے۔

- a) LAN b) MAN
c) WAN d) Private WAN

6. Identify the most common security threat from the following.

مندرجہ ذیل میں سب سے عام پائے جانے والے سیورٹی تھریٹ کی شناخت کریں۔

- a) Worm ورم b) Hacker ہیکر
c) Virus وائرس d) Adware ایڈویئر

7. The most powerful antivirus to protect computers from different security threats, is:

کمپیوٹر کو وائرس سے بچانے کے لئے سب سے زیادہ طاقتور اینٹی وائرس کون سا ہے؟

- a) AVG b) Nod32
c) Symantec d) Kaspersky

8. Sheet Tabs are located at the bottom of:

شیٹ ٹیبز _____ کے نیچے واقع ہوتے ہیں۔

a) Worksheet ورک شیٹ

b) Status bar

سٹیٹس بار

c) Ribbon ربن

d) Formula Bar

فارمولا بار

9. Name the bar that displays the content of the active cell and the formulae as user types them in an active cell.

اس بار کا نام بتائیں جو ایکٹیو سیل کے مواد اور فارمولوں کو ظاہر کرتا ہے جیسے جیسے یوزر اسے انہیں ایک ایکٹیو سیل میں ٹائپ کرتا ہے۔

a) Formula bar

فارمولا بار

b) Ribbon bar

ربن بار

c) Address bar

ایڈریس بار

d) Status bar

سٹیٹس بار

10. In spreadsheet software, the horizontal rows are identified by:

سپریڈ شیٹ سافٹ ویئر میں افقی قطاروں کو کس ذریعے سے پہچانا جاتا ہے؟

a) Numbers

اعداد

b) Symbols

علامات

c) Alphabets

حروف

d) Pictures

تصاویر

11. Single page in MS-Excel is called:

MS-Excel میں واحد صفحہ _____ کہلاتا ہے۔

a) Worksheet

ورک شیٹ

b) Workbook

ورک بک

c) Slide

سلائیڈ

d) Document

ڈاکومنٹ

12. In a worksheet, columns are arranged:

ورک شیٹ میں کالمز کی ترتیب کیا ہوتی ہے؟

a) vertically

عمودی

b) horizontally

افقی

c) diagonally

ترتیب

d) circularly

گول

13. In MS-Excel, cell alignment can be done by using:

MS-Excel میں، سیل الائنمنٹ _____ کو استعمال کرتے ہوئے کی جاسکتی ہے۔

a) Insert Tab

انسرت ٹیب

b) Home Tab

ہوم ٹیب

c) Page Layout Tab

پیج لے آؤٹ ٹیب

d) Review Tab

ریویو ٹیب

14. Choose the correct option to identify a column in a worksheet.

ورک شیٹ میں کالم کی پہچان کے لئے صحیح آپشن منتخب کریں۔

- | | | | |
|-----------------|-------------|------------|-------|
| a) Alphabets | الفابٹس | b) Numbers | نمبرز |
| c) Alphanumeric | الفانو میرک | d) Symbols | سمبلز |

15. The default font name in MS-Excel is:

MS-Excel میں فونٹ کا ڈیفالٹ نام _____ ہے۔

- | | |
|--------------------|------------|
| a) Times New Roman | b) Arial |
| c) Arial Black | d) Calibri |

16. Currently selected cell in a worksheet is called:

ورک شیٹ میں موجودہ منتخب کردہ سیل _____ کہلاتا ہے۔

- | | | | |
|-------------------|-------------|----------------|------------|
| a) Formatted cell | فارمیٹڈ سیل | b) Dotted cell | ڈاٹڈ سیل |
| c) Passive cell | پسیو سیل | d) Active cell | ایکٹیو سیل |

Result.pk

17. A problem statement should have one of the following feature?

پر اہم سٹیٹمنٹ میں مندرجہ ذیل میں سے ایک خصوصیت ہونی چاہئے؟

- | | | | |
|----------------------|--------------------|------------------------|---------------|
| a) Clear and Precise | واضح اور عین مطابق | b) Clear and difficult | واضح اور مشکل |
| c) Clear and Complex | واضح اور پیچیدہ | d) Clear and lengthy | واضح اور لمبی |

18. The operation on input data by using formula to find the solution of the problem represents.

مسئلے کا حل تلاش کرنے کے لئے فارمولا استعمال کر کے ان پٹ ڈیٹا پر آپریشن کی نمائندگی کس کو ظاہر کرتی ہے؟

- | | | | |
|-----------|--------|---------------|----------|
| a) Input | ان پٹ | b) Processing | پروسیسنگ |
| c) Output | آؤٹ پٹ | d) Storage | سٹوریج |

19. In GW-BASIC, which of the following is the shortcut key for LOAD Command?

GW-BASIC میں، مندرجہ ذیل میں سے LOAD کمانڈ کے لیے شارٹ کٹ key کون سی ہے؟

- a) F1
c) F3

- b) F2
d) F4

20. Which operator is used to represent the exponent in BASIC Language?

BASIC لینگویج میں کونسا آپریٹر ایکسپونینٹ کے لیے استعمال کیا جاتا ہے؟

- a) +
c) ^

- b) -
d) *

21. The named memory locations in the computer's memory whose value cannot be changed during program execution, is called:

کمپیوٹر کی میموری میں نامزد میموری لوکیشنز جن کی قیمت کو پروگرام پر عمل درآمد کے دوران تبدیل نہیں کیا جاسکتا _____ کہلاتے ہیں۔

- a) Reserved words ریزروڈورڈز
c) Constants کانسٹنٹس

- b) Variables ویری ایبلز
d) Operators آپریٹرز

22. Which type of error is very hard to find and correct in the program?

پروگرام میں کس قسم کے ایرر کو تلاش کرنا اور درست کرنا سب سے مشکل ہوتا ہے؟

- a) Syntax Error سینٹیکس ایرر

- b) Logical Error لا جیکل ایرر

- c) Runtime Error رن ٹائم ایرر

- d) Execution Error ایگزیکوشن ایرر

23. Which error occurs due to wrong use of formula or providing wrong value to a variable?

فارمولے کے غلط استعمال یا کسی ویری ایبل کو غلط قیمت فراہم کرنے کی وجہ سے کون سی غلطیاں رونما ہوتی ہیں؟

- a) Syntax Error سینٹیکس ایرر

- b) Logical Error لا جیکل ایرر

- c) Run-Time Error رن ٹائم ایرر

- d) Execution Error ایگزیکوشن ایرر

24. Identify the wrong arithmetic expression written in GW-BASIC.

GW-BASIC میں لکھی ہوئی غلط اریٹھمیٹک ایکسپریشن کی نشاندہی کریں۔

- a) A=B+5
c) A=5+6

- b) A=B+C
d) 5=A+B

25. In which year, the BASIC language was invented at Dartmouth College USA?

بیسک لینگویج کو امریکہ کے ڈارٹ ماؤتھ کالج میں کس سال بنایا گیا؟

a) 1966

b) 1965

c) 1964

d) 1963

26. In BASIC language, which of the following is the shortcut key for LIST Command?

بیسک لینگویج میں لسٹ کمانڈ کیلئے کوئی شارٹ کٹ کی ہے۔

a) F1

b) F2

c) F3

d) F4

27. Which command is used to move a GW-BASIC file from storage media to memory?

GW-BASIC فائل کو سٹوریج میڈیا سے میموری میں منتقل کرنے کے لیے کوئی کمانڈ استعمال کی جاتی ہے؟

a) Save

b) Edit

c) Run

d) Load

28. In BASIC language which of the following is the short-cut key for RUN Command?

بیسک لینگویج میں RUN کمانڈ کیلئے کوئی شارٹ کٹ کی ہے؟

a) F1

b) F2

c) F3

d) F4

29. The result of 35 MOD 3 in GW-BASIC is:

GW-BASIC میں 35 MOD 3 کا جواب کیا ہوگا؟

a) 1

b) 2

c) 3

d) 4

30. In GW-BASIC, CLS command is used to clear the content from:

GW-BASIC میں CLS کمانڈ کو مینٹ کو _____ سے ختم کرنے کے لیے استعمال کی جاتی ہے۔

a) Hard Disk

b) RAM

c) Screen

d) ROM

31. The GW-BASIC statement IF-THEN-ELSE is used for:

GW-BASIC کی IF-THEN-ELSE سٹیٹمنٹ _____ کے لیے استعمال ہوتی ہے۔

a) Decision making فیصلہ سازی

b) Planning منصوبہ بندی

c) Iterating دہرانے

d) Controlling کنٹرول کرنے

32. In BASIC language, which command is used to execute of the program loaded in the memory?

بیسک لینگویج کی کوئی کمانڈ میموری میں لوڈ کیے ہوئے پروگرام کو چلانے کے لیے استعمال ہوتی ہے؟

a) LIST

b) LOAD

c) RUN

d) SAVE

Result.pk