

Paper: COMPUTER SCIENCE (Part - II)

پرچہ: کمپیوٹر سائنس (پارٹ-II)

Objective Type

(معمروضی طرز)

Time Allowed: 15 Minutes

وقت: 15 منٹ

Maximum Marks: 10

Session: (2015-17, 2016-18)

کل نمبر: 10

نوٹ: ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A, B, C اور D دیئے گئے ہیں جو ابی کاپی پر ہر سوال کے سامنے دیئے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مار کر یا پن سے بھر دیجیے۔ کٹنگ یا ایک سے زیادہ دائروں کو پُر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا۔

Note: Four possible answers A, B, C and D to each question are given. The choice which you think is correct, fill the circle in front of that question with marker or pen in the answer book cutting or filling two or more circles will result in zero mark in that question.

1. How many possible solution are there for a problem? ایک مسئلہ کے کتنے حل ممکن ہیں؟ -1  
 (a) Many کئی (b) Two دو (c) Three تین (d) Four چار
2. Algorithm is a: الگورتھم ہے ایک: -2  
 (a) Requirement document فریوخت کے بارے میں ڈاکیومنٹ (b) Design document ڈیزائن ڈاکیومنٹ  
 (c) Test document ٹیسٹ ڈاکیومنٹ (d) User guide یوزر گائیڈ
3. The diamond symbol represents the: ڈائمنڈ کی علامت ظاہر کرتی ہے۔ -3  
 (a) Input / Out put ان پٹ / آؤٹ پٹ (b) Decision making فیصلہ سازی  
 (c) Processing پروسیسنگ (d) Remarks ریمارکس
4. A variable name must be start with a: ویری ایبل کا نام ..... سے شروع ہونا چاہیے۔ -4  
 (a) Alphabet ایلفا بیٹ (b) Underscore انڈر سکور  
 (c) Digit ڈیجٹ (d) Alphabet or underscore ایلفا بیٹ یا انڈر سکور
5. Which of the following command continues the program whose execution was terminated temporarily. درج ذیل میں سے کونسی کمانڈ اس پروگرام کو چلاتی ہے جس کی ایگزیکوشن عارضی طور پر روکی گئی تھی۔ -5  
 (a) CONTINUE (b) CONT (c) RESTART (d) START
6. Which of the following is **NOT** logical operation. ان میں سے کونسا لوجیکل آپریٹر نہیں ہے؟ -6  
 (a) AND (b) NEITHER (c) OR (d) NOT
7. Which option is used with IF statement? IF سٹیٹمنٹ کے ساتھ کون سی آپشن استعمال ہوتی ہے؟ -7  
 (a) WHILE (b) THEN (c) END (d) STOP
8. Which of the following is **NOT** valid subscript? ان میں سے کونسا درست سب سکرپٹ نہیں ہے؟ -8  
 (a) Num (10) (b) A (2) (c) B (4) (d) A (-2)
9. The result of function ABS (-15) is: فنکشن ABS(-15) کا جواب ہے: -9  
 (a) -15 (b) 15 (c) 16 (d) -16
10. Shortcut to save file in MS-Word is: MS-Word میں فائل کو Save کرنے کی شارٹ کی کیا ہے؟ -10  
 (a) Ctrl + O (b) Ctrl + S (c) F2 (d) Ctrl + A

## PART-I حصہ اول

2. Write short answers to any four (4) questions. (4 × 2 = 8) کوئی سے چار (4) سوالات کے مختصر جوابات لکھیے۔
- Define advantages of flow chart. فلو چارٹ کے فوائد بیان کریں۔
  - Differentiate between Run time error and logical error. رن ٹائم ایرر اور لو جیکل ایرر میں فرق بیان کریں۔
  - What is meant by "Documentation"? ”پروگرام کوڈ اکومنٹ کرنا“ سے کیا مراد ہے؟
  - What is the strategy for developing algorithm? الگورتھم ڈویلپ کرنے کی حکمت عملی بیان کریں۔
  - Explain CLEAR with syntax. CLEAR کمانڈ کا مقصد اور سینٹیکس بیان کریں۔
  - What is operator precedence? آپریٹر کی ترجیح سے کیا مراد ہے؟
3. Write short answers to any four (4) questions. (4 × 2 = 8) کوئی سے چار (4) سوالات کے مختصر جوابات لکھیے۔
- Define GOTO statement. GOTO سٹیٹمنٹ کی تعریف کریں۔
  - Explain IF...THEN...ELSE statement with syntax. IF...THEN...ELSE سٹیٹمنٹ کی وضاحت بذریعہ سینٹیکس کریں۔
  - Explain title bar. ٹائٹل بار کی وضاحت کریں۔
  - How to create a new document in MS-Word? MS-Word میں ایک نیا ڈاکیومنٹ کیسے بناتے ہیں؟
  - Explain the line spacing in MS-Word. MS-Word میں لائن سپیسنگ بیان کریں۔
  - Explain Drop Cap. ڈراپ کیپ کی وضاحت کریں۔
4. Write short answers to any four (4) questions. (4 × 2 = 8) کوئی سے چار (4) سوالات کے مختصر جوابات لکھیے۔
- What is meant by DIM statement? DIM سٹیٹمنٹ سے کیا مراد ہے؟
  - Explain Array manipulation. ارے کی مینی پولیشن (استعمال) کا طریقہ بیان کریں۔
  - Differentiate between Program file and Data file. ڈیٹا فائل اور پروگرام فائل میں فرق بیان کریں۔
  - Explain any two numeric functions. کوئی سے دو نیومیرک فنکشن بیان کریں۔
  - Explain LINE statement with syntax. LINE سٹیٹمنٹ کی وضاحت بذریعہ سینٹیکس کریں۔
  - Define Graphic. Give the names of graphic modes. گرافک کی تعریف بیان کریں اور گرافک موڈز کے نام بتائیں۔

## PART-II حصہ دوم

Give any Two (2) answers of the questions.

کوئی سے دو (2) سوالات کے جوابات دیں:

- Q.5: What are variables? Also explain rules for naming variables in BASIC? (8)  
سوال نمبر 5: متغیرات سے کیا مراد ہے؟ BASIC میں متغیرات کے ناموں کے قوانین بیان کریں۔
- Q.6: What is Loop? Explain FOR...NEXT Loop with program. (8)  
سوال نمبر 6: لوپ کیا ہے؟ FOR...NEXT لوپ کی وضاحت بذریعہ پروگرام کریں۔
- Q.7: What is function? Differentiate between builtin function and user define function. (8)  
سوال نمبر 7: فنکشن سے کیا مراد ہے؟ بلٹ ان فنکشن اور یوزر ڈیفائنڈ فنکشن میں فرق بیان کریں۔

Session: (2015-17, 2016-18)

Computer Science (Practical)

Group (SSC)

Time Allowed: 2 Hours

Maximum Marks: 50

MS-Windows (ایم۔ ایس۔ ونڈوز)

1. Perform the practicals of following questions on Computer Screen. (5 + 5 = 10 Marks)

- (a) Change the Desktop Background of Computer. - نیچے دیئے گئے پریکٹیکل کو کمپیوٹر سکرین پر فارم کریں۔ -1
- (b) Make a New Folder on Desktop named 'BISE Lahore'. - ڈیسک ٹاپ کے ڈیسک ٹاپ کا ایک گراؤنڈ تبدیل کریں۔
- (c) Write down the stepwise procedure on answer sheet. (10 Marks) - مرحلہ وار طریقہ جوابی کاپی پر لکھیں۔

OR یا

(a) Prepare the given paragraph in MS-WORD according to following given format and save it on desktop against your Roll Number. (12 Marks) - نیچے دیئے گئے فارمیٹ کے مطابق دیئے گئے پیراگراف کو ایم ایس ورڈ میں تیار کریں اور ڈیسک ٹاپ پر اپنے رول نمبر کے تحت محفوظ کریں۔

Font size 1<sup>st</sup> paragraph: 15

Line spacing: 2.0

Spell checking

Bold & Italic 2<sup>nd</sup> paragraph

MACHINE LANGUAGE:

Machine language is language that a computer can understand a low-level language that is directly understandable by computer system. Each model of computer has a unique machine language that is the fundamental language of computer an is written in the form of binary strings of 1's and 0's.

The programs written in machine language are very fast in execution. There are no limitations of machine language.

- (b) Write down the stepwise procedure on answer sheet. (8 Marks) - مرحلہ وار طریقہ جوابی کاپی پر لکھیں۔ (b)
2. Write a program which prints the green circle. - ایک پروگرام بنائیں جو گرین رنگ کا دائرہ پرنٹ کرے۔
- (a) Draw the flow chart on answer sheet. (5 Marks) - جوابی کاپی پر فلو چارٹ بنائیں۔ (a)
- (b) Write an algorithm on answer sheet. (5 Marks) - جوابی کاپی پر الگورتھم بنائیں۔ (b)
- (c) Write a program code on answer sheet. (5 Marks) - جوابی کاپی پر پروگرام کا کوڈ لکھیں۔ (c)
- (d) Execute the program code on computer screen. (5 Marks) - پروگرام کوڈ کو کمپیوٹر سکرین پر چلا کر دکھائیں۔ (d)

OR یا

Write a program which prints the first 10 numbers by using WHILE WEND loop.

WHILE WEND لوپ کو استعمال کرتے ہوئے پہلے دس اعداد کو پرنٹ کرنے کا پروگرام لکھیں۔

- (a) Draw the flow chart on answer sheet. (5 Marks) - جوابی کاپی پر فلو چارٹ بنائیں۔ (a)
- (b) Write an algorithm on answer sheet. (5 Marks) - جوابی کاپی پر الگورتھم بنائیں۔ (b)
- (c) Write a program code on answer sheet. (5 Marks) - جوابی کاپی پر پروگرام کا کوڈ لکھیں۔ (c)
- (d) Execute the program code on computer screen. (5 Marks) - پروگرام کوڈ کو کمپیوٹر سکرین پر چلا کر دکھائیں۔ (d)
3. Practical notebook. (5 Marks) - پریکٹیکل نوٹ بک .3
4. Viva Voice (5 Marks) - زبانی سوالات .4

Note for Practical Paper Setter:

1. First question is given from MS-Windows only and choice of 1st question is given from MS-Word only.
2. Second question is given from GW-BASIC according to given pattern and choice is also given from GW-BASIC.