

سائنس

Roll No.      (امیدوار خود پُر کرے)

Computer Science

S.S.C (Part-II)-A-2021

کمپیوٹر سائنس

Paper : II

Group : I

Objective

گروپ : پہلا

پرچہ : II

Time : 15 Minutes

(I)

وقت : 15 منٹ

Marks : 10

Paper Code

7

8

3

1

55L-91-21

نمبر : 10

نوٹ:- ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A, B, C اور D دیئے گئے ہیں۔ اپنی جوابی کاپی پر ہر سوال کے سامنے دیئے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق دائرہ کو مار کر یا چین سے بھر دیجئے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پُر کرنے یا گالت کر پُر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا۔

Note: - You have four choices for each objective type question as A, B, C and D. The choice which you think is correct; fill that circle in front of that question number in your answer book. Use marker or pen to fill the circles. Cutting or filling up two or more circles will result no mark.

Q.1	Questions/سوالات	A	B	C	D
1.	The diamond symbol represents the: ڈائمنڈ کی علامت ظاہر کرتی ہے۔	ان پٹ / آؤٹ پٹ input/output	فیصلہ سازی decision making	پروسیسنگ processing	ریمارکس remarks
2.	GW-BASIC was developed in the year: جی ڈی بیو بیسیک ایجاد ہوئی۔	1963 AD	1976 AD	1972 AD	1970 AD
3.	The maximum length of a variable name in GW-BASIC is: جی ڈی بیو بیسیک میں ایک ویری ایبل کی زیادہ سے زیادہ لمبائی ہے۔	31	32	40	45
4.	There are _____ control structure/s used in GW-BASIC. جی ڈی بیو بیسیک میں کنٹرول سٹرکچر استعمال ہوتے ہیں۔	1	3	5	7
5.	If we do not know the number of iterations, then which loop is suitable? اگر ہدایات کے چلنے کی تعداد کا پہلے سے پتہ نہ ہو تو کون سا لوپ بہتر ہے؟	FOR....NEXT	FOR....WHILE	GOTO	WHILE...WEND
6.	Which of the given is not a valid subscript? ان میں سے کون سا درست سب سکرپٹ نہیں ہے؟	NUM (10)	A (2)	B (4)	A (-2)
7.	In LIST [4], the value 4 indicates: LIST [4] میں قیمت 4 ظاہر کرتی ہے۔	ارایکین ارے Array of elements	ارے کا سائز Size of array	انڈیکس Index	مستقل Constant
8.	A large program can be divided into smaller parts is called: ایک بڑے پروگرام کو چھوٹے چھوٹے حصوں میں تقسیم کیا جاسکتا ہے، جسے کہتے ہیں۔	ارے Array	سب پروگرام Sub-program	فائل File	سینٹیکس Syntax
9.	The user-defined function in GW-BASIC is called: جی ڈی بیو بیسیک میں یوزر ڈیفائنڈ فنکشن کو کہتے ہیں۔	پروسیجر Procedure	فائل File	ارے فنکشن Array Function	گوسب GOSUB
10.	Which function changes the way of displaying output in BASIC? کون سا فنکشن بیسیک میں آؤٹ پٹ دینے کے طریقے کو تبدیل کرتا ہے؟	SCREEN	PRINT	LEFT \$	ABS

مسائل

Roll No.

--	--	--	--	--	--	--	--

(امیدوار ٹوڈے کرے)

Computer Science

S.S.C (Part-II)-A-2021

کمپیوٹر سائنس

Time : 1:45 Hours

Group : I

Paper (II) پرچہ

گروپ : پہلا

وقت : 1:45 گھنٹے

Marks : 40

Subjective

اختیائی 91-21-654

نمبر : 40

Note: Section I is compulsory. Attempt any two questions from section II.

نوٹ: حصہ اول لازمی ہے۔ حصہ دوم میں سے کوئی سے دو سوالات کے جوابات تحریر کیجئے۔

(Section - I حصہ اول)

- 2- کوئی سے چار اجزاء کے مختصر جوابات تحریر کیجئے۔ (4x2=8)
- What is meant by Desk Checking? ڈیسک چیکنگ سے کیا مراد ہے؟
  - Define Debugging. ڈی باگنگ کی تعریف کیجئے۔
  - Define WHILE...WEND Loop. WHILE...WEND لوپ کی تعریف کیجئے۔
  - Write the names of two control structures. دو کنٹرول سٹرکچرز کے نام لکھئے۔
  - How does selection structure work? سلیکشن سٹرکچر کیسے کام کرتی ہے؟
  - What is Nested Loop? نیسٹڈ لوپ کیا ہے؟
- 3- کوئی سے چار اجزاء کے مختصر جوابات تحریر کیجئے۔ (4x2=8)
- Write the purpose of PRINT statement in BASIC. بیسک میں پرنٹ سٹیٹمنٹ کا مقصد بیان کیجئے۔
  - Write the use of LIST Command in BASIC. بیسک میں LIST کمانڈ کا استعمال لکھئے۔
  - Write the use of REM statement in BASIC. بیسک میں REM سٹیٹمنٹ کا استعمال لکھئے۔
  - Write the name of data type which is used to store large amount of data of same type. ایک ہی قسم کے بہت بڑی مقدار کے ڈیٹا کو سٹور کرنے کے لئے ڈیٹا ٹائپ استعمال ہوتی ہے۔ اس کا نام لکھئے۔
  - Write the syntax of 1-D array. 1-D اریے کا سینٹیکس لکھئے۔
  - Define Array. اریے کی تعریف کیجئے۔
- 4- کوئی سے چار اجزاء کے مختصر جوابات تحریر کیجئے۔ (4x2=8)
- Write the names of any two Numeric Functions. کوئی سے دو نمبرک فنکشنز کے نام لکھئے۔
  - What is the use of RIGHT \$ function in GW-BASIC? جی ڈی بیو بیسک میں RIGHT \$ فنکشن کا کیا استعمال ہے؟
  - Write the names of different types of Built-in Function. بلٹ-ان فنکشن کی مختلف اقسام کے نام لکھئے۔
  - What is the use of DATE \$ function? DATE \$ فنکشن کا کیا استعمال ہے؟
  - Write the use of High-resolution graphic mode. ہائی ریزولوشن گرافک موڈ کا استعمال تحریر کیجئے۔
  - Define the SCREEN statement. سکرین سٹیٹمنٹ کی تعریف کیجئے۔

Section - II حصہ دوم

(Each question carries 08 Marks ہر سوال کے آٹھ نمبر ہیں)

- 5- فلو چارٹ سے کیا مراد ہے؟ فلو چارٹ میں استعمال ہونے والی چھ (06) علامات تفصیل سے لکھئے۔  
5. What is Flow Chart? Discuss in detail six (06) symbols of Flow Chart.
- 6- متغیر سے کیا مراد ہے؟ بیسک میں متغیرات کے ناموں کے قوانین تحریر کیجئے۔  
6. What is meant by Variable? Write the rules of naming variables in BASIC.
- 7- بیسک لینگویج میں LINE سٹیٹمنٹ کی وضاحت کیجئے۔  
7. Describe LINE statement in BASIC Language.



Note: Section I is compulsory. Attempt any two questions from section II.

نوٹ: حصہ اول لازمی ہے۔ حصہ دوم میں سے کوئی سے دو سوالات کے جوابات تحریر کیجئے۔

(Section - I حصہ اول)

2. Write short answers to any Four parts. (4x2=8) کوئی سے چار اجزاء کے مختصر جوابات تحریر کیجئے۔
- Define Algorithm. i. الگورتھم کی تعریف کیجئے۔
  - How would you test a Program? ii. آپ ایک پروگرام کو کیسے ٹیسٹ کریں گے؟
  - Write down the syntax of "IF...THEN" statement. iii. "IF...THEN" سٹیٹمنٹ کا سینٹیکس تحریر کیجئے۔
  - How does "IF...THEN...ELSE" statement work in GW-BASIC? iv. جی ڈی بیو بیسیک میں "IF...THEN...ELSE" سٹیٹمنٹ کیسے کام کرتی ہے؟
  - Give the syntax of WHILE...WEND loop. v. WHILE...WEND لوپ کا سینٹیکس بتائیے۔
  - Write down the names of three logical operators. vi. تین لو جیکل اوپریٹرز کے نام تحریر کیجئے۔
3. Write short answers to any Four parts. (4x2=8) کوئی سے چار اجزاء کے مختصر جوابات تحریر کیجئے۔
- Write down the purpose and syntax of Auto Command. i. آٹو کمانڈ کا مقصد اور سینٹیکس لکھئے۔
  - Who did develop GW-BASIC and when? ii. GW-BASIC کو کس نے اور کب بنایا؟
  - What are the reserved words? iii. ذخیرہ الفاظ کیا ہوتے ہیں؟
  - Write down the syntax to declare an Array. iv. اے کو ڈیکلیر کرنے کا سینٹیکس تحریر کیجئے۔
  - Describe the 1-D Array. v. 1-D اے کو بیان کیجئے۔
  - Differentiate between simple and subscripted variable. vi. سادہ اور سب سکرپٹڈ ویری ایبل میں فرق بیان کیجئے۔
4. Write short answers to any Four parts. (4x2=8) کوئی سے چار اجزاء کے مختصر جوابات تحریر کیجئے۔
- What is meant by Sub Program? i. سب پروگرام سے کیا مراد ہے؟
  - Write down the use of INT function in GW-BASIC. ii. جی ڈی بیو بیسیک میں INT فنکشن کا استعمال لکھئے۔
  - What is meant by Data File in File Handling? iii. فائل ہینڈلنگ میں ڈیٹا فائل سے کیا مراد ہے؟
  - Describe the use of CHR \$( ) function in BASIC. iv. بیسیک میں CHR \$( ) فنکشن کا استعمال بیان کیجئے۔
  - What is meant by Graphics? v. گرافکس سے کیا مراد ہے؟
  - Write down the use of PSET statement. vi. PSET سٹیٹمنٹ کا استعمال لکھئے۔

Section - II حصہ دوم

(Each question carries 08 Marks (ہر سوال کے آٹھ نمبر ہیں)

5. Define Flowchart. Write the advantages and limitations of Flowchart. 5- فلو چارٹ کی تعریف کیجئے نیز فلو چارٹ کے فوائد اور حد بندیوں کا تحریر کیجئے۔
6. Write a note on READ/DATA Statement. 6- READ/DATA سٹیٹمنٹ پر نوٹ لکھئے۔
7. Write a note on the use of CIRCLE Statement. 7- بیسیک لیٹو ج میں CIRCLE سٹیٹمنٹ کے استعمال پر نوٹ لکھئے۔