

سائنس

Roll No. (آئیدوار 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

552-91-21

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 لھر 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۔	آرا کیون ارسے Array of elements	ارسے 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۔	آرسے 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	آرسے 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 91-21-66

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. Write short answers to any Four parts. (4x2=8) کوئی سے چار اجزاء کے مختصر جوابات تحریر کیجئے۔
- 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. Write short answers to any Four parts. (4x2=8) کوئی سے چار اجزاء کے مختصر جوابات تحریر کیجئے۔
- Write the purpose of PRINT statement in BASIC. بیسیک میں پرنٹ سٹیٹمنٹ کا مقصد بیان کیجئے۔
 - Write the use of LIST Command in BASIC. بیسیک میں LIST کمانڈ کا استعمال لکھئے۔
 - Write the use of REM statement in BASIC. بیسیک 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. Write short answers to any Four parts. (4x2=8) کوئی سے چار اجزاء کے مختصر جوابات تحریر کیجئے۔
- 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 بیسیک 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. SCREEN سٹیٹمنٹ کی تعریف کیجئے۔

Section - II حصہ دوم

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

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

مسائل

Roll No.

(امیدوار خود پر کرے)

کمپیوٹر سائنس

Computer Science

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

گروپ : II

دوسرا

Objective معروضی

Group : II

Paper : II

Time : 15 Minutes

(1)

وقت : 15 منٹ

Marks : 10

Paper Code

7

8

3

2

SWL-42-21

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 پین سے بھر دیجئے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پُر کرنے یا کاٹ 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: داغ کی علامت ظاہر کرتی ہے۔	input/output ان پٹ / آؤٹ پٹ	decision making فیصلہ سازی	processing پروسیسنگ	remarks ریمارکس
2.	If two or more statements are written on a line, they must be separated by a: اگر ایک قطار میں دو یا دو سے زیادہ سٹیٹمنٹس لکھی جاتی ہیں تو انہیں جدا کرنا چاہیے۔	Colon کالن سے	Semi Colon سیکمی کالن سے	Comma کوما سے	Hyphen ہائفن سے
3.	A variable name must start with: ویری ایبل کا نام _____ سے شروع ہونا چاہیے۔	alphabet ایلفابیت	under score انڈر سکور	digit ڈیجٹ	alphabet or under score ایلفابیت یا انڈر سکور
4.	FOR-NEXT is used to implement: FOR-NEXT سٹیٹمنٹ استعمال کرتے ہیں۔	iteration تکرار کینے	selection انتخاب کینے	sequence ترتیب کینے	decision فیصلہ کینے
5.	Logical operator is: لو جیکل آپریٹر ہے۔	NEITHER	AND	+	MOD
6.	Valid subscript is: درست سب سکرپٹ ہے۔	A (-2)	B (4)	NUM (-10)	A (-3)
7.	An element of an array is mentioned by its: ایک ارے کے رکن کو ظاہر کرتے ہیں۔	subscript سب سکرپٹ سے	array ارے سے	object اوبجیکٹ سے	name of element رکن کے نام سے
8.	Library functions are divided into _____ categories. لائبریری فنکشنز کو _____ حصوں میں تقسیم کیا جاتا ہے۔	2	3	4	5
9.	Which function returns the absolute value of expression? کونسا فنکشن کسی ایجپریشن کی مطلق قیمت دیتا ہے۔	RND	INT	ABS	LOG
10.	The number of graphic modes in BASIC are: بیسک میں گرافک موڈز کی تعداد ہے۔	2	3	4	5

127-221-A-15000*

CANCELLED

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)

2۔ کوئی سے چار اجزاء کے مختصر جوابات تحریر کیجئے۔

i. Define Algorithm.

i. الگورتھم کی تعریف کیجئے۔

ii. How would you test a Program?

ii. آپ ایک پروگرام کو کیسے ٹیسٹ کریں گے؟

iii. Write down the syntax of "IF...THEN" statement.

iii. "IF...THEN" سٹیٹمنٹ کا سینٹیکس تحریر کیجئے۔

iv. How does "IF...THEN...ELSE" statement work in GW-BASIC? "IF...THEN...ELSE" سٹیٹمنٹ کیسے کام کرتی ہے؟

iv. WHILE...WEND لوپ کا سینٹیکس بتائیے۔

v. Give the syntax of WHILE...WEND loop.

v. تین لوپنگ اوپریٹرز کے نام تحریر کیجئے۔

vi. Write down the names of three logical operators.

3۔ کوئی سے چار اجزاء کے مختصر جوابات تحریر کیجئے۔

3. Write short answers to any Four parts.

(4x2=8)

i. Write down the purpose and syntax of Auto Command.

i. آٹو کمانڈ کا مقصد اور سینٹیکس لکھئے۔

ii. Who did develop GW-BASIC and when?

ii. GW-BASIC کو کس نے اور کب بنایا؟

iii. What are the reserved words?

iii. ذخیرہ الفاظ کیا ہوتے ہیں؟

iv. Write down the syntax to declare an Array.

iv. اے کوڈ کلیئر کرنے کا سینٹیکس تحریر کیجئے۔

v. Describe the 1-D Array.

v. 1-D اے کو بیان کیجئے۔

vi. 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)

4۔ کوئی سے چار اجزاء کے مختصر جوابات تحریر کیجئے۔

i. What is meant by Sub Program?

i. سب پروگرام سے کیا مراد ہے؟

ii. Write down the use of INT function in GW-BASIC.

ii. جی۔ ڈی۔ بیو۔ بیسک میں INT فنکشن کا استعمال لکھئے۔

iii. What is meant by Data File in File Handling?

iii. فائل ہیڈنگ میں ڈیٹا فائل سے کیا مراد ہے؟

iv. Describe the use of CHR \$() function in BASIC.

iv. بیسک میں CHR \$() فنکشن کا استعمال بیان کیجئے۔

v. What is meant by Graphics?

v. گرافکس سے کیا مراد ہے؟

vi. 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 حدود بندیاں 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۔ بیسک لیٹوٹج میں CIRCLE سٹیٹمنٹ کے استعمال پر نوٹ لکھئے۔