

SSC (Part - II)	120 - ۱۲۰۰	رول نمبر
Computer Science (Subjective)	Group 2nd گروپ سیکنڈ	SSC-A-2021 (انشائیہ)
سیشن (2017 - 19) to (2020 - 22)	کل نمبر : 40	وقت : 1 : 45 گھنٹے



ہدایات ﴿ ﴾ حصہ اول یعنی سوال نمبر 2 ، سوال نمبر 3 اور سوال نمبر 4 میں سے ہر سوال کے (4 - 4) اجزاء کے مختصر جوابات تحریر کرنا لازمی ہے۔ حصہ دوم میں سے کوئی سے دو سوالات حل کریں۔ جوابی کاپی پر دیے گئے سوال نمبر اور جزو نمبر درج کریں جو کہ سوالیہ پرچہ پر درج ہے۔

Note : It is compulsory to attempt (4-4) parts each from Q.No.2, Q.No.3 and Q.No.4 and attempt any (02) questions from Part II. Write same Question No. and its Part No. as given in the question paper.

BWP-62-21

24 = 2 x 12

(Part - I) حصہ اول

Make Diagram where necessary. جہاں ضروری ہو شکل بنائیں۔

Define Programming.

سوال نمبر 2 (i) پروگرامنگ کی تعریف کیجئے۔

(ii) زن ٹائم ایریز اور لو جیکل ایریز میں فرق بیان کیجئے۔

Differentiate between Run Time Errors and Logical Errors.

(iii) WHILE --- WEND LOOP کا مقصد بیان کیجئے۔ Describe the purpose of WHILE --- WEND LOOP.

(iv) FOR --- NEXT LOOP کا سینٹیکس بیان کیجئے۔ Describe the Syntax of FOR --- NEXT LOOP.

(v) IF --- THEN سینٹیکس کیسے کام کرتی ہے؟

How does IF --- THEN Statement works in BASIC?

What is Control Variable?

(vi) کنٹرول ویریبل کیا ہے؟

Define LIST COMMAND.

سوال نمبر 3 (i) LIST COMMAND کی تعریف کیجئے۔

What is the use of SYSTEM COMMAND?

(ii) SYSTEM COMMAND کا کیا استعمال ہے؟

What is the use of Assignment Operator?

(iii) اسائنمنٹ آپریٹر کا کیا استعمال ہے؟

How an Array is printed?

(iv) ارے کو کیسے پرنٹ کیا جاتا ہے؟

What is meant by Element of an Array?

(v) ارے کے رکن سے کیا مراد ہے؟

(vi) بیسک میں ارے کو فل کرنے کے لئے دو سینٹیکس تحریر کیجئے۔

Write two statements to fill an array in BASIC.

What does a RETURN STATEMENT do?

سوال نمبر 4 (i) RETURN STATEMENT کیا کام کرتی ہے؟

Write the syntax of User Defined Function.

(ii) یوزر ڈیفائنڈ فنکشن کا سینٹیکس تحریر کیجئے۔

Write the purpose of RIGHT \$() Function.

(iii) RIGHT \$() فنکشن کا مقصد تحریر کیجئے۔

What are Data Files?

(iv) ڈیٹا فائلز کیا ہیں؟

Explain Text Mode.

(v) ٹیکسٹ موڈ کی وضاحت کیجئے۔

(vi) DRAW STATEMENT کا مقصد اور سینٹیکس تحریر کیجئے۔

Write the purpose and syntax of DRAW STATEMENT.

16 = 2 x 8

(Part - II) حصہ دوم

سوال نمبر 5 تین اعداد میں سے سب سے بڑا عدد معلوم کرنے کے لئے فلو چارٹ بنائیے۔

Draw a Flow Chart to find the largest of three numbers.

سوال نمبر 6 آپریٹر کی تعریف کیجئے۔ جی۔ ڈی۔ بیسک میں آپریٹرز کی مختلف اقسام بیان کیجئے۔

Define Operator. Describe different types of Operators used in GW - BASIC.

سوال نمبر 7 SCREEN STATEMENT اور PSET STATEMENT کا مقصد بیان کیجئے اور سینٹیکس کی مدد سے وضاحت کیجئے۔

Describe the purpose of SCREEN STATEMENT and PSET STATEMENT

and explain with its Syntax.

27-02-2021



BWP-62-21

نوٹ : ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A, B, C, D دیے گئے ہیں۔ جوابی کاپی پر ہر سوال کے سامنے دیے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مار کر یا پین سے بھر دیں۔ ایک سے زیادہ دائروں کو مار کرنے یا کاٹ کر پُر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا۔

Note : Four possible choices A, B, C, D to each question are given. Which choice is correct, fill that circle in front of that question number. Use marker or pen to fill the circles. Cutting or filling two or more circles will result in zero mark in that question.

- سوال نمبر 1 : کون سی کمانڈ لائنوں کے نمبر خود بخود جنریٹ کرتی ہے :
- (1) Which of the following Command is used to automatically generate Line Number :
RUN (D) LOAD (C) AUTO (B) CONT (A)
- (2) بیسک میں ایک لائن میں زیادہ سے زیادہ حروف کی تعداد ہے :
- In GW - BASIC, the maximum number of characters in a line can be :
380 (D) 355 (C) 270 (B) 255 (A)
- (3) الگورتھم ہے ایک ----- :
- Algorithm is a ----- :
Design Document (B) Requirement Document (A) ضرورت کے بارے میں ڈاکیومنٹ
User Guide (D) پوزر گائیڈ (C) ٹیسٹ ڈاکیومنٹ Test Document
- (4) لوپ کے اندر لوپ کہلاتی ہے :
- A Loop within loop is called :
Infinite Loop (B) لامتناہی لوپ Complex Loop (A) پیچیدہ لوپ
Outer Loop (D) بیرونی لوپ Nested Loop (C) نیسٹڈ لوپ
- (5) ایک شیمنٹ [4] List میں 4 کی مقدار ظاہر کرتی ہے :
- In the Statement List [4], the value 4 indicates :
Variable (D) متغیر Index (C) انڈیکس (A) کانسٹنٹ Constant (B) ارے کا رکن Array Element
- (6) بیسک میں یوزر ڈیفائنڈ فنکشن کو کہتے ہیں :
- In BASIC, User Defined Function is called :
Code (D) کوڈ (A) پروسیجر Procedure (B) فائل File (C) ایکشن Action
- (7) WHILE LOOP کا اختتام ہے :
- The end of WHILE LOOP is :
WEND (D) NEXT (C) STOP (B) END (A)
- (8) درج ذیل میں سے کون سی آپشن بیسک لینگویج میں فنکشن کی ایک قسم ہے :
- Which of the following option is type of Function in BASIC LANGUAGE :
Readymade Function (B) ریڈی میڈ فنکشن Simple Function (A) سادہ فنکشن
Built - in - Function (D) بلٹ ان فنکشن Local Function (C) لوکل فنکشن
- (9) ارے کے پہلے رکن کا انڈیکس ہوتا ہے :
- The Index of First Element of Array is :
4 (D) 2 (C) 1 (B) 0 (A)
- (10) سکرین پر تصویر جن نقاط کا مجموعہ ہوتی ہے وہ کہلاتے ہیں :
- The Dots that compose the image of a photograph on screen are called :
Drawing (D) ڈرائنگ Pixels (C) پکسلز (A) کریکٹر Character (B) پوائنٹس Points