

Note: Section I is compulsory. Attempt any TWO (2) questions from Section II.

نوٹ: حصہ اول لازمی ہے۔ حصہ دوم میں سے کوئی سے دو (2) سوالات کے جوابات لکھئے۔

Section - I حصہ اول

2 - Write short answers to any FOUR (4) questions. (2 × 4 = 8) کوئی سے چار (4) سوالات کے مختصر جوابات تحریر کیجئے۔

i - Write down the use of these symbols:

i - ان علامات کا استعمال تحریر کیجئے:



ii - How is desk checking performed?

ii - ڈیسک چیکنگ کا عمل کیسے سرانجام دیا جاتا ہے؟

iii - What is the use of selection structure in GW-BASIC?

iii - سلیکشن سٹرکچر کا جی ڈیو بیسیک میں کیا استعمال ہے؟

iv - Write down the syntax of WHILE.....WEND loop.

iv - WHILE.....WEND لوپ کا سینٹیکس تحریر کیجئے۔

v - What is the use of IF.....THEN.....ELSE statement?

v - IF.....THEN.....ELSE سٹیٹمنٹ کا کیا استعمال ہے؟

vi - What is the use of loop control variable?

vi - لوپ کنٹرول متغیر کا کیا استعمال ہے؟

3 - Write short answers to any FOUR (4) questions. (2 × 4 = 8) کوئی سے چار (4) سوالات کے مختصر جوابات تحریر کیجئے۔

i - Write down steps to load a program in GW-BASIC.

i - GW-BASIC میں پروگرام کو لوڈ کرنے کے اقدامات تحریر کیجئے۔

ii - What is the use of REM statement in GW-BASIC?

ii - GW-BASIC میں REM سٹیٹمنٹ کا کیا استعمال ہے؟

iii - In how many modes GW-BASIC can operate?

iii - GW-BASIC کتنے موڈز میں آپریٹ کر سکتی ہے؟ ان کے نام تحریر کیجئے۔

Write down its names.

iv - Define array.

iv - ارے کی تعریف بیان کیجئے۔

v - What is an index?

v - انڈیکس کیا ہے؟

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 (4) questions. (2 × 4 = 8) کوئی سے چار (4) سوالات کے مختصر جوابات تحریر کیجئے۔

i - Why is it a good idea to use sub-program?

i - سب پروگرام کا استعمال کیوں بہتر ہے؟

ii - Define numeric functions.

ii - نویمیرک فنکشنز کی تعریف کیجئے۔

iii - Write down the syntax of user-defined function.

iii - یوزر ڈیفائنڈ فنکشن کا سینٹیکس تحریر کیجئے۔

iv - Differentiate between ABS and RND function.

iv - ABS اور RND فنکشن میں فرق بیان کیجئے۔

v - What is the use of text mode in BASIC?

v - بیسیک میں ٹیکسٹ موڈ کا کیا استعمال ہے؟

vi - Write down the purpose and syntax of LINE statement.

vi - LINE سٹیٹمنٹ کا مقصد اور سینٹیکس تحریر کیجئے۔

Section - II حصہ دوم

5 - Define problem solving. Write down names of steps to solve a problem and explain any two of them.

5 - مسائل کے حل کی تعریف کیجئے۔ کسی مسئلہ کے حل کیلئے اقدامات کے نام تحریر کیجئے اور ان میں سے کوئی سی دو کی وضاحت کیجئے۔

6 - Define variables. Describe two basic types of variables with examples.

6 - متغیرات کی تعریف کیجئے۔ متغیرات کی دو بنیادی اقسام کو مثالوں کے ساتھ بیان کیجئے۔

7 - Write use of CIRCLE statement. Explain it with the help of example..

7 - سرکل سٹیٹمنٹ کا استعمال تحریر کیجئے۔ اس کی مثال کی مدد سے وضاحت کیجئے۔