

(For all sessions)

گروپ-1

کمپیوٹر سائنس (انشائیہ)

وقت: 1:45 گھنٹے

حصہ اول

نمبر: 40

8=4x2

2- درج ذیل میں سے کوئی سے چار اجزاء کے مختصر جوابات تحریر کیجئے۔

i. پروگرام کی تعریف کریں۔

iii. IF...THEN...ELSE سینٹنس کی تعریف کریں۔

v. بیسیک میں کتنے کنٹرول سٹرکچرز پائے جاتے ہیں؟ ان کے نام لکھیے۔

3- درج ذیل میں سے کوئی سے چار اجزاء کے مختصر جوابات تحریر کیجئے۔

i. کانسٹنٹ کیا ہے؟

iii. ایرے میں سب سکرپٹڈ ویری ایبل کا استعمال لکھیے۔

v. آپ ارے کو کیسے فل (Fill) کریں گے؟

4- درج ذیل میں سے کوئی سے چار اجزاء کے مختصر جوابات تحریر کیجئے۔

i. بیسیک میں سرکل سینٹنس کا کیا استعمال ہے؟

iii. کوئی سے دوسرنگ فنکشنز کے نام لکھیں۔

v. LOG فنکشن کا جی ڈبلیو بیسیک میں کیا استعمال ہے؟

8=4x2

ii. بیسیک لینگویج میں پروگرام کو کیسے چلاتے ہیں؟

iv. سادہ اور سب سکرپٹڈ ویری ایبل میں فرق کیجئے۔

vi. بیسیک میں لائن نمبرز کو خود بخود جنریٹ کرنے والی ایک کمانڈ کا نام لکھیں۔

8=4x2

ii. ڈیٹا فائل اور پروگرام فائل میں فرق بیان کریں۔

iv. بیسیک میں VAL فنکشن کس مقصد کیلئے استعمال ہوتا ہے؟

vi. بیسیک میں ڈیٹا ڈسپلے کرنے کیلئے کوئی سے دو موڈز کے نام لکھیں۔

16=2x8

حصہ دوم

نوٹ: درج ذیل میں سے کوئی سے دو سوالات کے جوابات تحریر کریں۔

5. فلو چارٹ کی تعریف کریں اور فلو چارٹ میں استعمال ہونے والی چھ علامات تفصیل سے بیان کریں۔

6. آپریٹر سے کیا مراد ہے؟ بیسیک میں مختلف آپریٹرز کی وضاحت کیجئے۔

7. DRAW سینٹنس سے کیا مراد ہے؟ DRAW سینٹنس کی وضاحت بذریعہ سینٹنکس اور مثال کیجئے۔

Computer Science (Essay Type)

Group-I

(For all sessions)

Time: 1:45 Hours

Section - I

Total Marks: 40

2- Write short answers of any four parts from the following.

2x4=8

- Define program.
- Write the syntax of FOR...NEXT loop.
- Define IF...THEN...ELSE statement.
- Write the syntax and flow chart of IF...THEN statement.
- How many control structures are available in BASIC? Write their names.
- Is it necessary for an algorithm to solve a problem in finite number of steps? If yes, Why?

3- Write short answers of any four parts from the following.

2x4=8

- What is constant?
- How to run a program in BASIC language?
- Write the use of subscripted variable in array?
- Differentiate between simple and subscripted variable.
- How would you fill the array?
- Write the name of command that generates the line numbers automatically in BASIC.

4- Write short answers of any four parts from the following.

2x4=8

- What is the use of circle statement in BASIC?
- Differentiate between data file and program file.
- Write the names of any two string functions.
- For what purpose VAL function is used in BASIC?
- What is the use of LOG function in GW-BASIC?
- Write the names of any two modes of displaying data in BASIC.

Section - II

8x2=16

Note: Answer any two questions from the following.

- Define Flowchart and describe six symbols of flowchart in detail.
- What is meant by operator? Explain different operators in BASIC.
- What is meant by DRAW statement? Explain DRAW statement with syntax and example.