

Roll No. _____ امیدوار خود پر کرے

(For all sessions)

گروپ-II
حصہ اولکمپیوٹر سائنس (انشائیہ)
وقت: 1:45 گھنٹے

کل نمبر: 40

8=4x2

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

- i. فلوچارٹ میں مستطیل کی علامت کا کیا استعمال ہے؟ ii. سینٹیکس ایرر کی دو وجوہات تحریر کریں۔ iii. ترتیب سٹرکچر میں سینٹیکس کو کیسے ایگزیکٹ کیا جاتا ہے؟
iv. FOR-NEXT لوپ کا سینٹیکس تحریر کریں۔ v. بیسک میں لوجیکل آپریٹرز کا کیا استعمال ہے؟ vi. WHILE-WEND لوپ کا استعمال تحریر کریں۔

8=4x2

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

- i. بیسک لینگویج کی تین اہم خصوصیات تحریر کیجئے۔ ii. بیسک میں IDE کیا ہے؟ iii. بیسک میں ایک پروگرام کو SAVE کرنے کا طریقہ لکھیے۔
iv. ارے کوئی سے دو استعمالات تحریر کیجئے۔ v. ارے کے رکن سے کیا مراد ہے؟ vi. لیئر (Linear) ارے کیا ہے؟

8=4x2

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

- i. CHR\$ کا مقصد لکھیں۔ ii. LOG فنکشن کا مقصد اور سینٹیکس لکھیں۔ iii. یوزر ڈیفائنڈ فنکشن کی تعریف کریں۔
iv. RIGHT\$ فنکشن کا مقصد لکھیں۔ v. گرافکس موڈز کے نام لکھیں۔ vi. پیکسل کی تعریف کریں۔

16=2x8

حصہ دوم

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

5. تین اعداد میں سے سب سے بڑا عدد معلوم کرنے کیلئے فلوچارٹ بنائیے۔ 6. لوجیکل آپریٹرز کی تعریف کریں۔ مختلف اقسام کے لوجیکل آپریٹرز کی وضاحت کریں۔
7. GW-BASIC میں DRAW سٹیٹمنٹ کے استعمال کی وضاحت کریں اور مثال دیں۔

Computer Science (Essay Type)

Group-II

(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

- i. What is the use of rectangle symbol in flowchart? ii. Write two causes of syntax error.
iii. How are statements executed in sequence structure? iv. Write down syntax of FOR-NEXT loop.
v. What is the use of logical operators in BASIC? vi. Write the use of WHILE-WEND loop.

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

2x4=8

- i. Write down three important features of BASIC language. ii. What is IDE in BASIC?
iii. Write method to save a program in BASIC. iv. Write any two uses of Array.
v. What is meant by element of array? vi. What is linear array?

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

2x4=8

- i. Write the purpose of CHR\$ ii. Write the purpose and syntax of LOG function.
iii. Define User-defined function. iv. Write the purpose of RIGHT\$ function.
v. Write the names of graphics modes. vi. Define pixel.

Section -II

8x2=16

Note: Answer any two questions from the following.

5. Draw a flowchart to find the largest of three numbers?
6. Define logical operators. Explain different types of logical operators.
7. Explain the use of DRAW statement in GW-BASIC and give an example.