

**Maulana Azad National Urdu University**

**Bachelor of Science**

I - Semester Examination, November/December 2015

Paper : Introduction to Computers & Programming : Code OP105(ii)

Total Marks : 70

Time : 3 hours

**حصہ الف**

6 x 5 = 30

1- مندرجہ ذیل سے کوئی چھ (6) جوابات مطلوب ہیں۔

1- Software سے کیا مراد ہے؟ Software کے اقسام پر مختصر نوٹ لکھیے۔

Define software? Write a short note on different types of software?

2- Assembler اور Interpreter, Compiler کے درمیان فرق کو واضح کیجیے۔

Differentiate among compiler, Interpreter and Assembler?

3- Identifiers اور Key Words کے بارے میں لکھیے۔

Write about keywords and Identifiers?

4- C Program کی ساخت کو سمجھائیے۔

Explain the structure of C Program.

5- while loop اور do-while کے درمیان فرق کو واضح کیجیے۔

Differentiate between while loop and do-while loop?

6- break statement اور continue statement کے بارے میں لکھیے۔

Write about break statement and continue statement?

7- Array سے کیا مراد ہے؟ Array کو Declare اور Initialize کرنے کے عمل کو سمجھائیے۔

What is an Array? Explain the process of declaration and initialization of an Array?

8- Local Variables اور Global Variables کے درمیان فرق کو واضح کیجیے۔

Differentiate between local variables and global variables.

**حصہ ب**

10 x 4 = 40

نوٹ: تمام سوالات کے جواب مطلوب ہیں۔

9- (a) Computer کے مختلف Parts کو Block Diagram کے ذریعہ سمجھائیے۔

a) Explain the different parts of computer through its block diagram

یا

Internet سے کیا مراد ہے؟ Search Engine, e-mail, www اور Intranet کے بارے میں لکھیے۔ (b)

b) What is an Internet? Explain and write about www, e-mail, Search Engine & Intranet?

C Language کے مختلف Data Types کو تفصیل سے سمجھائیے۔ (a -10)

a) Explain in details the different data types of C Language.

یا

Variable اور Constant کے درمیان فرق کو بتاتے ہوئے Variable کے Declaration اور Initialization کے عمل کو مثال کے ذریعہ سمجھائیے۔ (b)

b) Show the difference between variable and constant and explain the process of declaration and initialization of variable.

Loops سے کیا مراد ہے؟ مختلف اقسام کے Loops کو مثال کے ذریعہ سمجھائیے۔ (a -11)

a) Define loops? Explain the different types of loops with example?

یا

if-else, if اور Switch Statement کو سمجھائیے۔ (b)

b) Explain if, if else and switch statement.

Two Dimensional Array کو پروگرام کے ذریعے سمجھائیے۔ (a -12)

a) Explain two dimensional Array with the help of a program?

یا

Call by Reference اور Call by Value کو مثال کے ذریعہ سمجھائیے۔ (b)

b) Explain call by value and call by reference with suitable example?