

**ALLAMA IQBAL OPEN UNIVERSITY, ISLAMABAD**  
(Department of Computer Science)

**WARNING**

1. Plagiarism or hiring of ghost writer(s) for solving the assignment(s) will debar the student from award of degree/certificate, if found at any stage.
2. Submitting assignments borrowed or stolen from other(s) as one's own will be penalized as defined in "AIOU plagiarism policy".

Course: IT Basics (260)

Semester: Autumn, 2022

Level: Matric

*Please read the following instructions for writing your assignments  
(SSC, HSSC & BA programmes)*

1. All questions are compulsory and carry equal marks but within a question the marks are distributed according to its requirements.
2. Read the question carefully and then answer it according to the requirements of the question.
3. Late submission of assignment will not be accepted.
4. Your own analysis and synthesis will be appreciated.
5. Avoid irrelevant discussion/information and reproducing from books, study guide or allied material.

**Total Marks: 100**

**Pass Marks: 40**

**Assignment No.1**

(Units: 1 - 4)

Q.No.1 Define assembly language. How assembly language differs from machine language? Write the mnemonics for addition, subtraction, multiplication and division used in assembly language. (20)

سوال نمبر 1- اسمبلی لینگویج کسے کہتے ہیں؟ یہ مشین لینگویج سے کس طرح مختلف ہے۔ جمع، منفی، ضرب اور تقسیم کے لیے اسمبلی لینگویج میں استعمال ہونے والے مخفف تحریر کریں۔

Q.No.2 Differentiate between high level languages and low level languages. List down at least five high level languages and also explain which one is best and why. (20)

سوال نمبر 2- ہائی لیول لینگویج اور لو لیول لینگویج میں فرق واضح کریں؟ کم از کم پانچ ہائی لیول لینگویج کے نام لکھیں نیز ان میں سے بہترین لینگویج کون سی ہے اور کیوں؟

Q.No.3 Explain the following: (20)

- Disk drivers
- Scanners

سوال نمبر 3- مندرجہ ذیل کی وضاحت کریں۔

الف۔ ڈسک ڈرائیورز

ب۔ سکیٹرز

Q.No.4 Elaborate input and output devices with at least three examples of each. Also tell which type of device is a mouse? (20)

سوال نمبر 4- ان پٹ اور آؤٹ پٹ ڈیوائسز کو کم از کم تین مثالوں سے واضح کریں۔ نیز یہ بتائیں کہ ماؤس ان پٹ ڈیوائس ہے کہ آؤٹ پٹ؟

Q.No.5 How many types of memories are there in a computer? Also name and explain which computer memory is static and volatile. (20)

سوال نمبر 5- کمپیوٹر میں کتنی قسم کے میموریز ہیں؟ نیز ان میں سے سٹیٹک اور وولائیٹائل کی وضاحت کریں۔

**Total Marks: 100**

**Pass Marks: 40**

## Assignment No. 2

(Units: 5-9)

Q.No.1 Did you ever use LINUX operating system? Which operating system is better windows or LINUX. (20)

سوال نمبر 1- کیا آپ نے کبھی لینکس آپریٹنگ سسٹم استعمال کیا ہے؟ کون سا آپریٹنگ سسٹم بہتر ہے، ونڈو یا لینکس؟

Q.No.2 Elaborate the basic difference between the primary and secondary memory of the computer? Also write the advantages and disadvantages of both. (20)

سوال نمبر 2- پرائمری اور سیکنڈری میموری میں بنیادی فرق واضح کریں۔ نیز ان دونوں کے فائدے اور نقصانات تحریر کریں۔

Q.No.3 Define software. What is the basic difference between software and hardware? Who is responsible to operate hardware of a computer? Discuss. (20)

سوال نمبر 3- سافٹ ویئر سے کیا مراد ہے؟ سافٹ ویئر اور ہارڈ ویئر میں کیا فرق ہے؟ کون کمپیوٹر کو چلانے کے لیے کون ذمہ دار ہے وضاحت کریں۔

Q.No.4 What are different methods of measuring computer memory? Explain with the help of an example. (20)

سوال نمبر 4- میموری کے پیمانوں کا فرق مثالوں سے واضح کریں۔

Q.No.5 Write the steps to perform the following operations: (20)

a) Deleting a software from control panel

b) Opening a folder

سوال نمبر 5- مندرجہ ذیل کاموں کے سرانجام دینے کے اقدامات لکھیں:

الف - سافٹ ویئر کو کنٹرول پنل سے ڈیلیٹ کرنا

ب - فولڈر کو کھولنا