

**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 ASSIGNMENT(S) OTHER(S) AS ONE'S OWN WILL BE PENALIZED AS DEFINED IN "AIUO PLAGIARISM POLICY".

**مشقیں بھیجنے کا شیڈول**

مقررہ تاریخ	3 کریڈٹ آؤر کورس	مقررہ تاریخ	6 کریڈٹ آؤر کورس
.....	.....	31-05-2024	مشق نمبر 1
24-06-2024	مشق نمبر 1	24-06-2024	مشق نمبر 2
.....	.....	22-07-2024	مشق نمبر 3
19-08-2024	مشق نمبر 2	19-08-2024	مشق نمبر 4

نوٹ: ٹیوٹوریل شیڈول (رہنمائے طلبہ) علامہ اقبال اوپن یونیورسٹی کی ویب سائٹ [www.aiou.edu.pk](http://www.aiou.edu.pk) پر موجود ہے۔

**Course: IT Applications (360)**

**Semester: Spring, 2024**

**Level: HSSC**

- 1- برائے مہربانی امتحانی مشقیں حل کرنے سے پہلے درج ذیل ہدایات کو فور سے پڑھیے۔ (ہدایات برائے میٹرک، ایف اے اور بی اے پروگرامز) تمام سوالات کے نمبر مساوی ہیں البتہ ہر سوال کی نوعیت کے مطابق نمبر تقسیم ہوں گے۔
- 2- سوالات کو توجہ سے پڑھیے اور سوال کے تقاضے کے مطابق جواب تحریر کیجیے۔
- 3- مقررہ تاریخ کے بعد / تاخیر کی صورت میں امتحانی مشقیں اپنے متعلقہ ٹیوٹر کو بھیجنے کی صورت میں تمام ترمذمہ داری طالب علم پر ہوگی۔
- 4- آپ کے تجزیاتی اور نظریاتی طرز تحریر کی قدر افزائی کی جائے گی۔
- 5- غیر متعلقہ بحث / معلومات اور کتب، سٹڈی گائیڈ یا دیگر مطالعاتی مواد سے ہو بہو نقل کرنے سے اجتناب کریں۔

**Total Marks: 100**

**Pass Marks: 40**

## **ASSIGNMENT No.1 (Units: 1-4)**

- Q. 1 What is a computer? Write the difference between a mainframe and a mini computer? (20)  
سوال نمبر 1- کمپیوٹر کیا ہے؟ مین فریم اور مینی کمپیوٹر میں فرق لکھیں۔
- Q. 2 Write detailed notes on CPU, and Register? What is CMOS and what is its purpose? (20)  
سوال نمبر 2- CPU اور رجسٹر پر تفصیلی نوٹ لکھیں۔ CMOS کیا ہے نیز اس کا مقصد بیان کریں۔
- Q. 3 What is the purpose of Keyboard and Mouse? How does a regular mouse differ from a laser mouse? (20)  
سوال نمبر 3- کی بورڈ اور ماؤس کا مقصد کیا ہے؟ ایک عام ماؤس لیزر ماؤس سے کیسے مختلف ہے؟
- Q. 4 Write detailed note on the working of an operating system? What is the purpose of task bar in OS? (20)  
سوال نمبر 4- آپریٹنگ سسٹم کے کام پر تفصیلی نوٹ لکھیں نیز بتائیں کہ OS میں ٹاسک بار کا مقصد کیا ہے؟
- Q. 5 What is a folder in OS? How are folders renamed in OS? (20)  
سوال نمبر 5- OS میں فولڈر کا نام کیسے بدلا جاتا ہے؟ OS میں فولڈر کیا ہے؟

**Total Marks: 100**

**Pass Marks: 40**

## **ASSIGNMENT No. 2 (Units: 5-9)**

- Q. 1 Write a detailed note on Super Computer? How does it differ from traditional computers? (20)  
سوال نمبر 1- سپر کمپیوٹر پر تفصیلی نوٹ لکھیں؟ یہ روایتی کمپیوٹر سے کیسے مختلف ہے؟
- Q. 2 What is Analog Data Transmission and how does it differ from Digital Data Transmission?(20)  
سوال نمبر 2- اینالاگ ڈیٹا ٹرانسمیشن کیا ہے اور یہ ڈیجیٹل ڈیٹا ٹرانسمیشن سے کیسے مختلف ہے؟
- Q. 3 Differentiate between Peer-to-Peer and Client-Server Networks? (20)  
سوال نمبر 3- پیئر ٹو پیئر اور کلائنٹ سرور نیٹ ورکس میں فرق واضح کریں۔
- Q. 4 What is Quick Access toolbar? Discuss any three uses? What is the main purpose of Word Processor? (20)  
سوال نمبر 4- فوری رسائی ٹول بار کیا ہے؟ کسی تین استعمال پر بحث کریں۔ ورڈ پروسیسر کا بنیادی مقصد کیا ہے؟
- Q. 5 Write detailed notes on World Wide Web and Web Browsers? (20)  
سوال نمبر 5- ورلڈ وائڈ ویب براؤزرز پر تفصیلی نوٹ لکھیں۔