

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) BORROWED OR STOLEN FROM OTHER(S) AS ONE'S OWN WILL BE PENALIZED AS DEFINED IN "AIOU PLAGIARISM POLICY".
3. CHECK YOUR LMS COURSE PAGE UNDER MY COURSES. AFTER CONFIRMATION OF YOUR ADMISSION, CONTACT YOUR REGION TO GET YOUR LMS USERNAME AND PASSWORD.

Level :	F.A	Semester:	Autumn 2025
Subject/Course Code:	Information Technology Application(360)	Total Marks:	100

Assignment-1

Instructions: You must answer the questions in your own words. Copying from books is not allowed.

Q.No.	Questions	Marks
1.	How are computers grouped based on their size and performance? What are the main types of computers used today? کمپیوٹرز کی ان کے سائز اور کارکردگی کی بنیاد پر کیسے گروہ بندی کی جاتی ہے؟ آج کل استعمال ہونے والے کمپیوٹرز کی بنیادی اقسام کون کون سی ہیں؟	20
2	What is the difference between mainframes and Mini Computers? Is there any specific usage of each of these? مین فریم اور مینی کمپیوٹرز میں کیا فرق ہے؟ کیا ان میں سے ہر ایک کا کوئی مخصوص استعمال ہے؟	20
3	What are the different network topologies? Explain Mesh and Star topologies. مختلف نیٹ ورک ٹوپالاجی کیا ہیں؟ میش اور اسٹار ٹوپالاجی کی وضاحت کریں۔	20
4	Write a detailed note on input and output devices. What is the primary purpose of Character recognition devices? Give examples.	20

	ان پٹ اور آؤٹ پٹ ڈیوائسز پر تفصیلی نوٹ لکھیں کریکٹر ریکلنیشن ڈیوائسز کا بنیادی مقصد کیا ہے؟ مثالیں دیں۔	
5	Why does page layout matter when creating documents? How does spreadsheet software help in organizing and analyzing data compared to word processors? دستاویزات بناتے وقت پیج کے لے آؤٹ کی ترتیب کیوں اہمیت رکھتی ہے؟ اسپریڈ شیٹ سافٹ ویئر ورڈ پروسیسرز کے مقابلے ڈیٹا کو منظم اور تجزیہ کرنے میں کس طرح مدد کرتا ہے؟	20

Assignment-2

Instructions: You must answer the questions in your own words. Copying from books is not allowed.

Q.No.	Questions	Marks
1.	Out of simplex mode, half duplex mode and full duplex mode, which one should be used? Are these the same as each other? سپلیکس موڈ سے باہر، ہاف ڈوپلکس موڈ اور فل ڈوپلکس موڈ، کون سا استعمال کیا جائے؟ کیا یہ ایک دوسرے کی طرح ہیں؟	20
2	Explain the different usages of word processor? Give examples against each of these? ورڈ پروسیسر کے مختلف استعمال کی وضاحت کریں۔ ان میں سے ہر ایک کی مثالیں دیں۔	20
3	What role does IT play in the field of education and in Healthcare. How do IT tools assist in remote working and virtual collaboration? Mention some common platforms or apps. تعلیم اور صحت کی دیکھ بھال کے شعبے میں IT کیا کردار ادا کرتا ہے۔ آئی ٹی ٹولز ریموٹ ورک اور ورچوئل تعاون میں کس طرح مدد کرتے ہیں؟ کچھ عام پلیٹ فارمز یا ایپس کا ذکر کریں۔	20
4	In what ways is Information Technology changing how students learn and how doctors treat patients? Give examples of specific tools or platforms used. انفارمیشن ٹیکنالوجی کن طریقوں سے بدل رہی ہے، طالب علم کیسے سیکھتے ہیں اور ڈاکٹر مریضوں کے ساتھ کیسا سلوک کرتے ہیں؟ استعمال کیے گئے مخصوص ٹولز یا پلیٹ فارمز کی مثالیں دیں۔	20
5	What is the difference between RAM and ROM in a computer? Why are both important? کمپیوٹر میں RAM اور ROM میں کیا فرق ہے؟ دونوں کیوں اہم ہیں؟	20