

Maulana Azad National Urdu University
Department of Computer Science and Information Technology

B.Tech

Semester 1 - Examination November/December - 2015

BT116 : Computer Fundamental and Programming

Time: 3 hours

Total Marks : 70

5x14=70

نوٹ: کوئی پانچ سوالوں کے جواب مطلوب ہیں۔ تمام سوالات کے نشانات مساوی ہیں۔

- 7 Marks (a) 1. Computer System کیا ہے۔ اس کا block diagram بنا کر تمام حصوں کو تفصیل سے بیان کرو۔
- (b) کیا Memory کے اقسام ہوتے ہیں۔ اگر ہیں تو اس کی صف بندی کرو۔ Memory کی Speed اور Cost میں فرق کیوں رہتا ہے۔
- 7 Marks (a) 2. 'C' کو بعض وقت High Level Language اور بعض وقت Middle Level Language کیوں کہا جاتا ہے۔ اس کے لئے Technical Justification دیں۔
- 4 Marks (b) Operators کیا ہیں۔ مختلف اقسام کے Operators کو مثال کے ساتھ بیان کرو۔
- 10 Marks (a) 3. While Loop اور Do While Loop میں کیا فرق ہوتا ہے۔ Program اور مثال کے ساتھ بیان کرو۔
- 7 Marks (b) "Switch Case Expression" کیا ہے۔ یہ "Nested If Else" سے کتنا الگ ہے۔ مثال کے ساتھ بیان کرو۔
- 7 Marks (a) 4. C کے مختلف Storage Classes کو بیان کرو۔ ہر قسم کو مثال کے ساتھ سمجھاؤ۔
- 7 Marks (b) Example اور Syntax کے ذریعہ 'Continue', 'Break' اور 'Exit Statement' میں موجود فرق کو بیان کرو۔
- (a) 5. Pointer Variable کیا ہے۔ یہ Normal Variable سے الگ کیوں ہوتا ہے۔ Example کے ذریعہ
- 7 Marks (b) Structure کیا ہے۔ یہ Union سے الگ کیوں ہوتا ہے۔ Example کے ذریعہ بیان کرو۔
- (a) 6. Internet کی تعریف کرو۔ اس کے Applications کو واضح کرو۔ Internet میں Search Engine کا Role کیا ہوتا ہے۔
- 7 Marks (b) Algorithms سے کیا مراد ہیں۔ یہ Flow Chart سے کتنا الگ ہوتا ہے۔ بذریعہ مثال واضح کرو۔
- (a) 7. Call by Value اور Call by Reference کا تقابل کرو۔ دو نمبرس کو "Call by Reference" کا استعمال کرتے ہوئے
- 7 Marks (b) File کیا ہے۔ File Handelling میں File Pointer کیا Role ہوتا ہے۔ File Opening اور File Closing کے Concept کو تفصیل سے سمجھاؤ۔
- 7 Marks

