

**Maulana Azad National Urdu University**

**Master of Computer Application**

**III Semester Examination November/December - 2015**

**CSE31 : Mobile Computing**

**Total Marks : 70**

**Time : 3 hours**

14X5=70

نوٹ : حسب ذیل سوالات میں سے کوئی پانچ (5) کے جوابات مطلوب ہیں:

- 7 marks (الف) -1 PCS Architecture کے دو بڑے حصے کیا ہیں۔
- 7 marks (ب) تین hand off detection strategies: MCHA, NCHO, MAHO کو واضح سے بیان کریں۔
- 14 marks -2 GSM Architecture کے کام کرنے کے طریقے کار کو واضح کریں۔
- 7 marks (الف) -3 SMS Architecture کے کام کرنے کے طریقے کار کو واضح کریں۔
- 7 marks (ب) GSM-SMS Protocol Stack کے خاص جز (Main parts) کیا ہیں۔
- 7 (الف) -4 Mobile Number Portability (MNP) کے Solutions کو بیان کریں۔
- marks
- 7 marks (ب) Number Portability کیا ہے۔ Number Portability کی تین اقسام کو بیان کریں۔
- 14 marks (الف) -5 GPRS Architecture اور Protocol تحریر کریں ان میں سے کتنے GSM ہیں پہلے سے ہی موجود ہوتے ہیں۔
- 7 marks (الف) -6 3G Hand Set Design کو جانچنے کے معیار (Criteria) کیا ہے۔
- 7 marks (ب) Bluetooth اور wi-fi پر مختصر نوٹ تحریر کریں۔
- 7 marks (الف) -7 Hand off کیا ہے۔ Roaming کیا ہیں۔ Roaming کے دوران Hand off کو کس طرح سے انجام دیتے ہیں۔
- 7 marks (ب) HLR اور VLR کے Function کو بیان کریں۔

C.

C.