

Polytechnic - Diploma in Computer Science & Engineering

V Semester Exams Regular - December - 2018

Paper : CM-502 - System Administration

Total Time : 3 hrs

Total Marks : 70

Note : For 2015 and previous batch, Part - I (i to x) question shall carry 2 marks each.

### ہدایات:

یہ پرچہ سوالات تین حصوں پر مشتمل ہے: حصہ اول، حصہ دوم، حصہ سوم۔ ہر جواب کے لیے لفظوں کی تعداد اشارہ ہے۔ تمام حصوں سے سوالوں کا جواب دینا لازمی ہے۔

1. حصہ اول میں 10 لازمی سوالات ہیں جو کہ معروضی سوالات/خالی جگہ پُر کرنا/مختصر جواب والے سوالات ہیں۔ ہر سوال کا جواب لازمی ہے۔ ہر سوال کے لیے 1 نمبر مختص ہے۔  
(10 x 1 = 10 Marks)
2. حصہ دوم میں 8 سوالات ہیں، اس میں سے طالب علم کو کوئی 05 سوالوں کے جواب دینے ہیں۔ ہر سوال کا جواب تقریباً دو سو (200) لفظوں پر مشتمل ہے۔ ہر سوال کے لیے 06 نمبرات مختص ہیں۔  
(5 x 6 = 30 Marks)
3. حصہ سوم میں 5 سوالات ہیں۔ اس میں سے طالب علم کو کوئی 03 سوالوں کے جواب دینے ہیں۔ ہر سوال کا جواب تقریباً پانچ سو (500) لفظوں پر مشتمل ہے۔ ہر سوال کے لیے 10 نمبرات مختص ہیں۔  
(3 x 10 = 30 Marks)

### حصہ - اول

#### سوال نمبر 1

- (i) Windows NT کو \_\_\_\_\_ اپریٹنگ سسٹم کہتے ہیں۔
  - (ii) FAT فائل سسٹم کو \_\_\_\_\_ کام کے لئے استعمال کیا جاتا ہے۔
  - (iii) Server اپریٹنگ سسٹم میں "Watchdog Timer" کیوں استعمال ہوتا ہے۔
  - (iv) Windows Server 2003 کے چار (4) ایڈیشن (Editions) کا نام لکھئے۔
  - (v) Remote Desktop کا استعمال بتائیے۔
  - (vi) Domain Security میں (G.P.O) کا پورا نام بتائیے۔
- a) Group Policy Object      b) General Post Office
- c) Group Policy Order      d) General Passport Office
- (vii) Linux میں GREP کا استعمال \_\_\_\_\_ کے لئے کیا جاتا ہے۔
  - (viii) Linux Command [ CHMOD 040 ] کا کیا مطلب ہوتا ہے۔
- a) Write by Group.      b) Read by Owner
- c) Write by Owner.      d) Read by Group.

- (ix) Open Source Software سے کیا مراد ہے۔
- (x) D.H.C.P کا پورا نام \_\_\_\_\_ ہے۔

حصہ - دوم

- Multi tasking اور Multi Processing کا درمیانی فرق بیان کرو۔ 2
- R.P.C پر مختصر نوٹ لکھئے۔ 3
- Windows Server 2003 کی ضرورت کیوں ہوتی ہے۔ 4
- DNS کس طرح Installed کیا جاتا ہے۔ 5
- Windows NT اور Windows Server 2003 کا درمیانی فرق بیان کرو۔ 6
- System Utilities سے کیا مراد ہے۔ 7
- Subnetting کو ایک مثال کے ذریعہ سمجھائیے۔ 8
- Samba Server کا استعمال بتائیے۔ 9

حصہ - سوم

- Windows NT Networking کے تمام اجزاء (Components) کو خاکہ کے ذریعہ سمجھائیے۔ 10
- Windows Server 2003 کے مختلف ایڈیشن (Editions) پر تفصیلی نوٹ لکھئے۔ 11
- IIS 6.0 کی خصوصیات (Features) کو سمجھائیے۔ 12
- Linux Operating System میں استعمال ہونے والے کوئی (10) دس کمانڈز (Commands) کو تفصیل سے سمجھائیے۔ 13
- Email Protocols پر تفصیلی نوٹ لکھئے۔ 14
- (a) SMTP (b) IMAP (c) POP3 (d) HTTP.

☆☆☆