

Diploma in Computer Science and Engineering

V Semester Examination May 2019

CM - 502 : System Administration

Total Time : 3 hrs

Total Marks : 70

**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 1

- (i) windows NT سے کیا مراد ہے؟
- (ii) DNS سے کیا مراد ہے؟
- (iii) FAT سے کیا مراد ہے؟
- (iv) IIS کی ضرورت بیان کریں۔
- (v) NFS کا full form ..... ہے۔
- (vi) Shell سے کیا مراد ہے؟
- (vii) DHCP کو fullform ..... ہے۔
- (viii) PPP کی ضرورت بیان کریں۔
- (ix) firewall کیوں استعمال کرتے ہیں۔
- (x) Linux میں files کو list کرنے کے لئے کون سا command استعمال کرتے ہیں؟

حصہ - دوم

Windows NT اور Windows Server 2003 میں فرق بیان کیجئے۔	2
Windows NT Architecture کے بارے میں لکھئے۔	3
Windows NT file system پر نوٹ لکھئے۔	4
Windows 2003 Server میں user اور group کس طرح بناتے ہیں؟	5
Windows 2003 Server کے major optional services تفصیل سے لکھئے۔	6
ذیل پر نوٹ لکھئے۔	7
Network Services (ii) Configure Firewall (i)	
Active Directory کو کس طرح Install کرتے ہیں؟	8
ذیل کے commands کو تفصیل سے لکھئے۔	9
egrep (iii) fgrep (ii) grep (i)	

حصہ - سوم

windows 2003 server کو کس طرح install اور configure کرتے ہیں تفصیل سے لکھئے۔	10
ذیل پر نوٹ لکھئے۔	11
Network Services کے Windows NT (i)	
Disk Management (ii)	
DHCP سے کیا مراد ہے؟ اور کس طرح install اور configure کرتے ہیں تفصیل سے لکھئے۔	12
IIS سے کیا مراد ہے؟ کو کس طرح install اور configure کرتے ہیں تفصیل سے لکھئے۔	13
ذیل پر نوٹ لکھئے۔	14
Linux Installation (ii) Linux Security (i)	

☆☆☆

# مولانا آزاد نیشنل اُردو یونیورسٹی

Polytechnic - Diploma in Information Technology

IV Semester Examinations (C-09) May 2017

Paper - IT - 404: System Administration

Total Time : 3 hrs

Total Marks : 80

## PART - A

10x3=30

- نوٹ: (۱) تمام سوالات کے جواب مطلوب ہیں۔  
(۲) ہر سوال کے لیے تین نشانات مقرر ہیں۔
1. Work station سے کیا مراد ہے ؟
  2. Windows 2003 Server کے Versions کو بیان کیجئے۔
  3. FAT16 Partition کو NTFS میں تبدیل کرنے کا طریقہ لکھئے۔
  4. Windows 2003 Server کی ضرورت کو بیان کیجئے۔
  5. Group Policy سے کیا مراد ہے ؟
  6. VPN کے فائدے بیان کیجئے۔
  7. Domain Controller کے Features کیا ہیں ؟
  8. Linux کے فائدے بیان کیجئے۔
  9. Web Server سے کیا مراد ہے ؟
  10. Linux Administration میں data کو Back up لینے کا طریقہ لکھئے۔

## PART - B

5x10=50

- نوٹ: (۱) کوئی پانچ سوالات کے جواب مطلوب ہیں۔  
(۲) ہر سوال کے لیے دس نشانات مقرر ہیں۔
11. Windows NT کے Network Services کو واضح کیجئے۔
  12. Windows 2003 Server کے Components کو تفصیل سے بیان کریں۔
  13. DHCP کیا ہے ؟ DHCP کو Windows 2003 Server میں کس طرح Configure کیا جاتا ہے؟
  14. Internet Information Services کے بارے میں تفصیل سے بیان کریں۔
  15. Active Directory کو کس طرح back up اور restore کیا جاتا ہے؟
  16. مندرجہ ذیل Commands کو واضح کیجئے۔  
grep (الف) egrep (ب) fgrep (ج)
  17. DNS اور DHCP کو Linux میں کس طرح Configure کیا جاتا ہے؟
  18. samba Server کے بارے میں تفصیل سے بیان کریں۔