

مولانا آزاد نیشنل اردو یونیورسٹی

Diploma in Engineering

III Semester Exams - CBCS - Febuauary- 2022

DPCS302PCT - Computer Hardware and Networking

Total Time : 3 hrs

Total Marks : 70

ہدایات:

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

1. حصہ اول میں 10 سوالات ہیں، اس میں سے طالب علم کو کوئی 08 سوالوں کے جواب دینے ہیں۔ ہر سوال کا جواب تقریباً (100) لفظوں پر مشتمل ہے۔ ہر سوال کے لیے 5 نمبرات مختص ہیں۔
(8 x 5 = 40 Marks)
2. حصہ دوم میں 05 سوالات ہیں۔ اس میں سے طالب علم کو کوئی 03 سوال کا جواب دینا ہے۔ سوال کا جواب تقریباً (250) لفظوں پر مشتمل ہے۔
(3 x 10 = 30 Marks)

حصہ - اول

1. Subnetting اور Supernetting کو تفصیل سے سمجھائیے۔
2. Buses کی ضرورت کو بیان کریں۔
3. IPV6 اور IPV4 میں کیا فرق ہیں۔
4. Bootable resucue disk کے بارے میں لکھئے۔
5. CMOS setup کے Process کو بیان کریں۔
6. Cozaxial Cable پر مختصر نوٹ لکھئے۔
7. Star اور Toplogy Ring میں کیا فرق ہیں۔
8. DIMM اور SIMM کے بارے میں لکھئے۔
9. Disk Fragmentation پر مختصر نوٹ لکھئے۔
10. BIOS کے functions کو سمجھائے؟

حصہ - دوم

11. OSI Reference Mode کو تفصیل سے بیان کریں۔
12. System Board کے Components کے بارے میں لکھئے۔
13. مختلف قسم کے RAM کے بارے میں لکھئے۔
14. Internetworking Devices کے بارے میں تفصیل سے واضح کریں۔
15. مختلف قسم کے Buses کے بارے میں لکھئے۔

☆☆☆☆☆