

Maulana Azad National Urdu University

M.C.A (Bridge Course) I Semester Examination, April 2021

Paper - MMBC103PCT : Introduction to Computer System & Hardware

پرچہ : کمپیوٹر سسٹم کا تعارف اور ہارڈویئر

Time : 3 hrs

Marks : 70

ہدایات:

یہ پرچہ سوالات تین حصوں پر مشتمل ہے: حصہ اول، حصہ دوم، حصہ سوم۔ ہر جواب کے لئے 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 پانچ سوالوں کے جواب دینے ہیں۔ ہر سوال کا جواب تقریباً دو سو (200) لفظوں پر مشتمل ہے۔ ہر سوال کے لیے 6 نمبرات مختص ہیں۔ (5 x 6 = 30 Marks)

3. حصہ سوم میں 5 سوالات ہیں۔ اس میں سے طالب علم کو کوئی تین 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. کو Volatile Memory کہا جاتا ہے؟
- ii. NTFS کا خلاصہ کیا ہے؟
- iii. SMTP سے کیا مراد ہے؟
- iv. NIC کیا کرتا ہے؟
- v. Ping Test سے کیا مراد ہے؟
- vi. MAC کا خلاصہ کیا ہے؟
- vii. کو Computer کا Brain کہا جاتا ہے؟
- viii. Kilo bytes = 1 Gigabyte
- ix. Printer کے دو قسم کے نام لکھیے۔
- x. مندرجہ ذیل میں سے کون سا Device زیادہ Data کو Store کرتا ہے۔
Hard Disk (b) Floppy Disk (a)
Magneto Optic Disk (d) Compact Disk (c)

حصہ دوم

2. Computers کے فوائد کے بارے میں لکھیے۔
3. Internet اور Intranet کے درمیان فرق لکھیے۔
4. Network Topologies کے بارے میں لکھیے۔
5. Wired اور Wireless Technology کے درمیان فرق لکھیے۔
6. MAC Address کے Structure کو خاکہ کے ساتھ وضاحت کیجیے۔
7. Primary اور Secondary Storage Devices کی وضاحت کیجیے۔
8. Trouble Shooting کے Basic Steps کے بارے میں لکھیے۔
9. Operating System سے کیا مراد ہے؟ Operating System کے اقسام کے بارے میں لکھیے۔

حصہ سوم

10. Computers کے Input اور Output کے آلات کے بارے میں تفصیل سے لکھیے۔
11. OSI Model کے بارے میں خاکہ کے ساتھ تفصیل سے بیان کریں۔
12. مندرجہ ذیل پر مختصر نوٹ لکھیے۔
Router (a)
Bridge (b)
Modem (c)
Hub (d)
Switch (e)
13. Mother Board کے Block Diagram کو اور اس کے Components کو تفصیل سے سمجھائیے۔
14. عام Hardware Issues کے بارے میں تفصیل سے لکھیے۔