

Maulana Azad National Urdu University

M.C.A, (Bridge Course) 1 Semester Examination, February 2022

Paper : MMBC103PCT : Introduction to Computer System & Hardware

پرچہ : کمپیوٹر سسٹم اور ہارڈ ویئر کا تعارف

Time : 3 hrs

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 سو (100) لفظوں پر مشتمل ہے ہر سوال کے لیے 05 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 ڈھائی سو (250) لفظوں پر مشتمل ہے سوال کے لیے 10 نمبرات مختص ہیں۔
(10x3 = 30 Marks)

حصہ اول

1. کمپیوٹر سسٹم کے بنیادی فنکشنل بلاک (Basic Functional Blocks) کی وضاحت کریں۔
2. Networking سے آپ کا کیا مطلب ہے؟ Computer Organisation اور Architecture میں فرق لکھیے۔
3. آپریٹنگ سسٹم (Operating System) کا کیا کام ہے؟ ان کی وضاحت کریں۔
4. MAC Address سے آپ کیا سمجھتے ہیں؟ Unicast اور Multicast MAC Address کی وضاحت کریں۔
5. LAN Network میں MAC Address منفرد (Unique) کیوں ہونا چاہیے؟
6. IP-Address سے آپ کا کیا مطلب ہے؟ MAC اور IP-Address میں فرق لکھیے۔
7. نیٹ ورک ٹوپولوجی (Network Topology) کی مختلف اقسام کیا ہیں؟ ان کو بیان کریئے۔
8. مختلف نیٹ ورکنگ آلات (Networking Devices) کی وضاحت کریں۔
9. Windows کو استعمال کرنے کی Merits and Demerits کیا ہیں؟
10. Intranet سے Extranet کس طرح مختلف ہے؟ واضح طور پر وضاحت کریں۔

حصہ دوم

11. آپریٹنگ سسٹم (Operating System) کی وضاحت کریں۔ آپریٹنگ سسٹم کی مختلف اقسام کیا ہیں؟ ان کی وضاحت کریں۔
12. Graphic Card سے آپ کیا سمجھتے ہیں؟ مدر بورڈ کے اجزاء (Components of Motherboard) کی وضاحت کریں۔
13. مندرجہ ذیل اصطلاحات پر مختصر نوٹ لکھیے۔
Pen Drive (d) Video Card (c) Sound Card (b) Monitor (a)
14. OSI-Model کا Block Diagram بنائیے؟ اس کی مختلف تہوں (Layers) کی وضاحت کریں۔
15. Computer میں Storage سے آپ کیا سمجھتے ہیں؟ Primary اور Secondary Storage Devices کی تفصیل سے وضاحت کریئے۔