

مولانا آزاد نیشنل اردو یونیورسٹی

Diploma in Engineering

IV Semester Exams: AICTE - April 2024

CODE:DPCS406PCT/DPIT404PCT

Subject: Computer Hardware & Networking

Total Time: 3 Hrs

Total Marks: 60

ہدایات:

یہ پرچہ سوالات تین حصوں پر مشتمل ہے: حصہ اول، حصہ دوم اور 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 لئے 1 نمبر مختص ہے۔
(10x1=10 Marks)
- 2- حصہ دوم میں 7 سوالات ہیں۔ اس میں سے طالب علم کو کوئی 4 سوالوں کے جواب دینے ہیں۔ ہر سوال کا جواب تقریباً دو سو (200) لفظوں پر مشتمل ہو۔ ہر سوال کے لئے 5 نمبرات مختص ہیں۔
(4x5=20 Marks)
- 3- حصہ سوم میں 5 سوالات ہیں۔ اس میں سے طالب علم کو کوئی 3 سوالوں کے جواب دینے ہیں۔ ہر سوال کا جواب تقریباً پانچ سو (500) لفظوں پر مشتمل ہو۔ ہر سوال کے لئے 10 نمبرات مختص ہیں۔
(3x10=30 Marks)

حصہ اول

سوال 1:

- i TCP کا Full Form _____ ہے۔
- ii مندرجہ ذیل میں سے کون سی memory ، Software کو store کرنے کے لیے استعمال کی جاتی ہے جسے update کی ضرورت نہیں ہے۔
(a) DRAM (b) SRAM (c) ROM (d) Flash Memory
- iii مندرجہ ذیل میں سے کونسا Application Software نہیں ہے؟
(a) Windows 10 (b) Inpage (c) Adobe Photoshop (d) Python 3.11
- iv CMOS Battery کیا ہے؟
- v Bus Topology اور Ring Topology کے درمیان فرق لکھیے۔
- vi ATX کا Full Form _____ ہے۔
- vii Computer میں Hard Disc کا کام کیا ہے؟
- viii مندرجہ ذیل میں سے کونسا Output Device ہے۔
(a) Scanner (b) Joystick (c) Touchpad (d) Speaker

-ix _____ Central Network Controller topology کے لیے استعمال ہوتی ہے۔

-x Computer میں Virus سے کیا مراد ہے؟

حصہ دوم

-2 Boot Process پر ایک نوٹ لکھیے۔

-3 Form Factor کیا ہے؟ CPU Form Factor کی کسی بھی two types کی وضاحت کیجیے۔

-4 Computer میں استعمال ہونے والے Connectors کی مختلف اقسام پر ایک مختصر نوٹ لکھیے۔

-5 Switch اور Hub کے درمیان فرق لکھیے۔

-6 Bootable Rescue Disc کی خصوصیات کیا ہیں؟

-7 مندرجہ ذیل پر ایک مختصر نوٹ لکھیے۔

Gateway (b Modem (a

-8 Surge Protection کی وضاحت کیجیے۔

حصہ سوم

-9 BIOS Function کی وضاحت کیجیے۔

-10 Computer میں استعمال ہونے والے RAM کی مختلف اقسام کی وضاحت کیجیے۔

-11 Inline UPS اور Interactive UPS کو Circuit diagram کے ساتھ وضاحت کیجیے۔

-12 Diagram کے ساتھ OSI Reference Model کی وضاحت کیجیے۔

-13 Computer میں استعمال ہونے والی درج ذیل Buses پر ایک نوٹ لکھیے۔

PCI (d FireWire (c USB (b EISA (a
