

مولانا آزاد نیشنل اردو یونیورسٹی

Diploma in Computer Science & Engineering

III Semester Exams : CBCS (Regular) - December - 2018

DPCS302PCT : Computer Hardware & Networking

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

10X1=10

سوال 1

- Error Control activity (i) _____ میں کام کرتا ہے۔
- Session layer (d) Transport layer (c) Network layer (b) Data link layer (a)
- (ii) IPv6 address کا length کون سا ہے؟
- 128 bit (d) 64 bit (c) 32 bit (b) 16 bit (a)
- (iii) Class B کا IP adress کون سا ہے
- 10.14.12.34 (d) 191.128.32.56 (c) 192.23.21.54 (b) 125.123.123.2 (a)
- (iv) Multicast Communication کے لئے کون سا IP address ہے؟
- Class D (d) Class C (c) Class B (b) Class A (a)
- (v) Repeater _____ میں کام کرتا ہے۔
- Transport layer (d) Network layer (c) Datalink layer (b) Physical layer (a)
- (vi) VGA port میں کتنے pin ہوتا ہے؟
- 32 (d) 25 (c) 9 (b) 15 (a)

Computer Bus (vii) کی مثال کون سی نہیں ہے؟

Address bus (d) Control bus (c) Timer bus (b) Data bus (a)

WAN (viii) کا پورا نام کیا ہے؟

Wireless Area Network (d) Wide Array Net (c) Wide Area Network (b) Wap Area Network (a)

Internet Connection (ix) کے لئے کونسا device ہم ہے؟

Joystick (d) CD Drive (c) Modem (b) UPS (a)

EEPROM (x) کا پورا نام کیا ہے؟

Electrically Erasable Programmable Read Only Memory (a)

Easily Erasable Programmable Read Only Memory (b)

None of These (d) Electronic Erasable Programmable Read Only Memory (c)

حصہ - دوم

5X6=30

Anti-static tools (2) کو تفصیل سے سمجھائیے؟

مختلف قسم کے Bus کے بارے میں لکھئے؟ (3)

Data Recovery کے process کو تفصیل سے واضح کریں۔ (4)

CPU Form Factor کی اہمیت بیان کرو؟ (5)

Hub اور Switch کے فرق کو بیان کریں؟ (6)

Optical fiber cable پر مختصر نوٹ لکھئے؟ (7)

CMOS Setup کے Process کو بیان کریں۔ (8)

NIC card پر مختصر نوٹ لکھئے؟ (9)

حصہ - سوم

3X10=30

Intelligent UPS اور Stand by UPS (10) کو تفصیل سے واضح کریں۔

مختلف قسم کے Computer Virus کے بارے میں لکھئے؟ (11)

Motherboard کے Components کو تفصیل سے بیان کریں؟ (12)

TCP/IP Reference Model اور OSI Reference Model کے فرق کو بیان کریں؟ (13)

Topology سے کیا مراد ہے؟ مختلف قسم کے Topology کو تفصیل سے واضح کریں؟ (14)

☆☆☆