

Time: 2 hours 15 minutes

Section "B"

Marks: 28

- Q.2 Answer any SEVEN parts. All parts carry equal marks.
- Why LCD is better than monitor?
  - What is the function of Arithmetic and Logic Unit and Control Unit?
  - What is the difference between RAM and ROM?
  - What is meant by modulation and demodulation?
  - What is the difference between attenuation and distortion?
  - What is the purpose of hyperlink and bookmark in MS Word?
  - Compare Local Area Network and Wide Area Network.
  - Write a short note on Bus Topology.
  - What is computer virus and antivirus program?
  - Write a short note on plotter.

Section "C"

Marks: 16

Note: Attempt any TWO of the following questions. All questions carry equal marks.

- Q.3 What is expansion slot? Explain any three of them.
- Q.4 For centralized security, what type of network architecture must be used? Explain the characteristics of that architecture.
- Q.5 Explain the following.
- Microwaves
  - Twisted Pair Cable

وقت: 2 گھنٹے 15 منٹ

نمبر: 28

حصہ ب

سوال-2 درج ذیل میں سے کوئی سے سات 171 کے مختصر جوابات تحریر کریں۔ تمام 171 کے نمبر مساوی ہیں۔

- ای سی ڈی مانیٹر سے کیوں بہتر ہوتا ہے؟
- آرٹھمیٹک لوگک یونٹ اور کنٹرول یونٹ کے کیا فنکشن ہیں؟
- رام اور روم میں کیا فرق ہے؟
- مالویش اور ڈی مالدویش کا کیا مطلب ہے؟
- ترقی اور بگاڑ میں کیا فرق ہے؟
- ایم ایس ورڈ میں ہائیپر لنک اور بک مارک کا کیا مقصد ہے؟
- لوکل ایر نیٹ ورک اور وائیڈ ایر نیٹ ورک کا موازنہ کریں۔
- بس ٹاپولوجی پر مختصر نوٹ لکھیے۔
- کمپیوٹر وائرس اور اینٹی وائرس پروگرام کیا ہیں؟
- پلاٹر پر ایک مختصر نوٹ لکھیں۔

نمبر: 16

حصہ ج

نوٹ: درج ذیل میں سے کوئی سے دو سوالات کے جوابات تحریر کریں۔ تمام سوالات کے نمبر مساوی ہیں۔

- سوال-3 توسیعی سلات کیا ہے؟ ان میں کوئی سے تین کی وضاحت کریں۔
- سوال-4 سنٹر لایزڈ سکیورٹی کے لیے کونساٹ ورک اور کینٹیکر استعمال کرنا چاہیے؟ اس کی کینٹیکر کی خصوصیات بیان کریں۔
- سوال-5 مندرجہ ذیل کی وضاحت کریں۔