

Time: 2 Hours 15 Minutes

SECTION-B

Marks: 28

1. Attempt any seven of the following short questions. Each question carries 4 marks.

- Define Port and write name of any 6 ports?
- Differentiate between Memory Management and Resource Management operations. Write down two characteristics of each.
- What is the function of equation editor? How can you build your own equation using equation editor?
- What is function? Write Down three steps to add function in Excel Sheet.
- Define digital signal and analog signals. Describe the structure of digital signal.
- Write down two differences for each between radio wave and microwave.
- What is the main difference between data rate and baud rate?
- Define DSL modem, how it is preferred to ISDN and describe its two functions.
- Enlist four ways through which computer virus spreads.

SECTION-C

Marks: 16

NOTE: Attempt any two of the following questions. Each question carries 8 marks.

- Define file and folder. Explain in detail how can data be managed using files and folders.
- Describe the structure of Fibre Optic Cable. Why is it popular? Mention its four characteristics.
- How Bus topology works? Write down two advantages and two disadvantages of Bus topology.

کیمپوٹر سائنس - نمبر

وقت: 2 گھنٹے 15 منٹ

سیکشن - ب

- مندرجہ ذیل میں سے صرف سات اجزاء حل کریں۔ ہر جے کے 4 نمبر ہیں۔
 - پورٹ کی تعریف کریں اور کوئی سی جھے پورٹس کے نام تحریر کریں۔
 - میموری مینجمنٹ اور ریسیورس مینجمنٹ میں کیا فرق ہے؟ ہر ایک کی دو خصوصیات تحریر کریں۔
 - ایکویشن ایڈیٹر کا فنکشن بیان کریں۔ ایکویشن ایڈیٹر استعمال کرتے ہوئے آپ اپنی ایکویشن کیسے بنا سکتے ہیں؟
 - فنکشن سے کیا مراد ہے؟ ایکسل شیٹ میں فنکشن لگانے کے تین مراحل تحریر کریں۔
 - ڈیجیٹل سگنل اور اینالاگ سگنل کی تعریف کریں۔ ڈیجیٹل سگنل کی ساخت بیان کریں۔
 - ریڈیو دیو اور مائیکرو دیو میں ہر ایک کے لیے دو فرق تحریر کریں۔
 - ڈیٹا ریٹ اور ہاڈریٹ میں بڑا فرق کیا ہے؟
 - DSL موڈیم کی تعریف کریں۔ اس کو ISDN پر فوقیت کیوں دی جاتی ہے؟ اس کے دو افعال بھی تحریر کریں۔
 - کیمپوٹر میں وائرس کے پھیلنے کے کوئی سے چار طریقے بیان کریں۔

سیکشن - ج

نمبر: 16

- نوٹ: مندرجہ ذیل میں سے صرف دو سوالات حل کریں۔ ہر سوال کے 8 نمبر ہیں۔
- فائل اور فولڈر کی تعریف بیان کریں۔ وضاحت کریں کہ فائلز اور فولڈرز کو استعمال کرنے کے نائٹا کو کیسے منظر کیا جاتا ہے؟
 - فائبر آپٹک کیبل کی ساخت بیان کریں۔ یہ کیوں مقبول عام ہے۔ اس کی چار خصوصیات تحریر کریں۔
 - بس ٹوپولوجی کیسے کام کرتا ہے؟ بس ٹوپولوجی کے دو فائدے اور دو نقصانات تحریر کریں۔