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 parts?

Differentiate between Memory Management and Resource Management operations. Write down two characteristics of each.

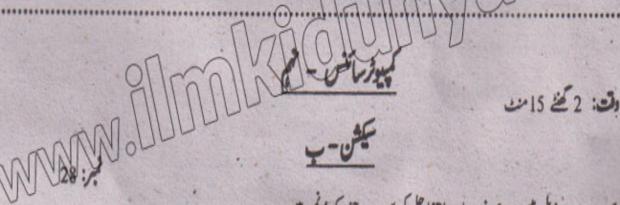
- iii. What is the function of equation editor? How can you build your own equation using equation editor?
- iv. What is function? Write Down three steps to add function in Excel Sheet.
- v. Define digital signal and analog signals. Describe the structure of digital signal.
- vi. Write down two differences for each between radio wave and microwave.
- vii. What is the main difference between data rate and baud rate?
- viii. Define DSL modem, how it is preferred to ISDN and describe its two functions.
- ix. 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.
- 3. Describe the structure of Fibre Optic Cable. Why is it popular? Mention its four characteristics.
- 4. How Bus topology works? Write down two advantages and two disadvantages of Bus topology



- 1. مندرجذ يل عن عمرف مات اجراء الركري- برج كه نبرين
 - i پورٹ کا تریف کریں اور کوئی ی چھے پورٹس کے نام قریر کی۔
- ii میموری ملجند اور بیوری ملجند ین کیافرق ے؟ برایک کی دوخصوصیات تحریر یں۔
- iii. ا يكويش الدير كافتكش بيان كرير ا يكويش أيدير استعال كرت موئ آب اين ا يكويش كي مناسخة مين؟
 - iv فنكشن كيام ادب؟ الكسل شيث مين فنكشن لكانے كيتين مراحل تحريكري -
 - ٧. ويجيش عنل اوراينالا كستنل كاتعريف ريري ويجيش عنل كاساخت بيان كرير .
 - vi ریڈ ہود ہوادر مائیرود ہوش برایک کے لیےدوفر ق قریری۔
 - vii ڈیٹاریٹ اور باڈریٹ ٹی بوافرق کیا ہے؟
- DSL .viii وديم كاتريف كرير -اس كو ISDN رفوتت كون دى جاتى عددافعال بحى تريري
 - ix کمپورس وائرس کے مسلنے کوئی سے جارطریقے بیان کریں۔

2. فائل اورفولدر كاتعريف بيان كرير وضاحت كرين كدفا كمزاورفولدر زكواستعال كرك فاع أوي المعظم الما الم

3. فابرآ چک کیبل کی ساخت بیان کریں۔ یہ کون مقبول عام ہے۔ اس کی چارخصوصیات تحریر کی۔ ک

4. بس ٹو پولو تی کیے کام کرتا ہے؟ بس ٹو پولو تی کے دوفا کدے اور دونقصانات تحریر کی۔