

Note: Time allowed for Section - B and Section - C is 2 Hours and 15 minutes.

## Section - B

Marks: 28

Q-II Answer any SEVEN parts. Each part carries FOUR marks.

1. Differentiate between system software and application software?
2. What is the purpose of multimedia projector?
3. Differentiate between copy and cut commands.
4. Write objectives of an operating system?
5. What is the use of hyperlink in a word document?
6. What is the purpose of using Urdu editor?
7. What is the purpose of communication devices?
8. Differentiate between LAN and WAN?
9. What is biometric technology? Give one example.

## Section - C

Marks: 16

Note : Attempt any TWO questions in detail. All questions carry equal marks.

- Q-III Explain different authentication methodologies in detail.
- Q-IV What is network topology? Explain different types network topologies.
- Q-V What is CPU? Explain the main part of CPU.

نوٹ:- سیکشن (ج) اور سیکشن (ج) کیلئے کل وقت 2 گھنٹے 15 منٹ ہیں۔

نمبر: ۲۸

برائے اردو میڈیم طلباء و طالبات

سیکشن (ب)

- سوال-II درج ذیل میں سے نو (7) اجزاء کے مختصر جوابات لکھیں۔ ہر جزو کے چار نمبرز ہیں۔
- (۱) سسٹم سافٹ ویئر اور ایپلی کیشن سافٹ ویئر کے درمیان فرق بیان کریں۔
  - (۲) مٹی میں ہارڈ ڈسک میں کسی مقصد کیلئے استعمال ہوتا ہے؟
  - (۳) Copy اور Cut کمانڈ میں فرق بتائیں۔
  - (۴) آپریٹنگ سسٹم کے مقاصد بیان کریں۔
  - (۵) ورڈ کے ڈا کو منٹ میں ہائپر لنک کا استعمال کیا ہے؟
  - (۶) اردو ایڈیٹر کے استعمال کا مقصد بتائیں۔
  - (۷) مواصلاتی آلات کے مقاصد کیا ہیں؟
  - (۸) LAN اور WAN کے درمیان فرق واضح کریں۔
  - (۹) بائیومیٹرکس ٹیکنالوجی کیا ہے؟ ایک مثال سے واضح کریں۔

نمبر: ۲۹

سیکشن (ج)

نوٹ:- مندرجہ ذیل میں سے دو سوالات کے مفصل جوابات تحریر کریں۔ ہر سوال کے نمبرز برابر ہیں۔

- سوال-III اتھنٹیکیشن کے مختلف طریقوں کے تفصیل سے وضاحت کریں۔
- سوال-IV نیٹ ورک ٹوپولوجی کیا ہے؟ نیٹ ورک ٹوپولوجی کی مختلف اقسام کی وضاحت کریں۔
- سوال-V سی پی یو کیا ہے؟ سی پی یو کے بنیادی اجزاء کے بارے میں تفصیل سے لکھیں۔