

- 08 Write short answers to any FOUR parts.
- Write two disadvantages of algorithm. (i) الگورتھم کے دو نقصانات تحریر کیجیے۔
- Define test data. (ii) ٹیسٹ ڈیٹا کی تعریف کیجیے۔
- Why connector is used in flowchart? (iii) فلوچارٹ میں کنیکٹر کس لئے استعمال ہوتا ہے؟
- Explain trace table. (iv) ٹریس ٹیبل کی وضاحت کیجیے۔
- What is ordered list? (v) ترتیب وار لسٹ کیا ہوتی ہے؟
- Write the purpose of <u> and tags. (vi) <u> اور ٹیگز کے مقاصد تحریر کیجیے۔
- 08 Write short answers to any FOUR parts.
- What is meant by logical expression? (i) لاجیکل ایکسپریشن سے کیا مراد ہے؟
- Differentiate between bit and byte. (ii) بت اور بائٹ میں فرق بیان کیجیے۔
- How to convert a binary number to a Hexadecimal number? Explain with example. (iii) ثنائی عدد کو ہیکس ایڈیسیمل عدد میں کیسے تبدیل کیا جاتا ہے؟ مثال سے واضح کیجیے۔
- Convert $(1000001)_2$ to decimal number system. (iv) $(1000001)_2$ کو اعشاری عددی نظام میں تبدیل کیجیے۔
- Explain the concept of softlifting. (v) سافٹ لفٹنگ کے تصور کی وضاحت کیجیے۔
- What is client server over user? (vi) کلائنٹ سرور اور یوزر سے کیا مراد ہے؟
- 08 Write short answers to any FOUR parts.
- Describe hardware sharing. (i) ہارڈ ویئر شیئرنگ کو بیان کیجیے۔
- Differentiate between client and server. (ii) کلائنٹ اور سرور کے درمیان فرق تحریر کیجیے۔
- Differentiate between payload and control information. (iii) پے لوڈ اینڈ کنٹرول انفارمیشن کے درمیان فرق تحریر کیجیے۔
- Define ISP. (iv) ISP کی تعریف کیجیے۔
- Define anchor. (v) اینکر کی تعریف کیجیے۔
- Differentiate between "colspan" and "rowspan". (vi) "کال سپن" اور "رو سپن" کے درمیان فرق تحریر کیجیے۔

حصہ دوم، کوئی سے دو سوالات کے جوابات تحریر کیجیے۔ ہر سوال کے 08 نمبر ہیں۔

Part - II, Attempt any TWO questions. Each question carries 08 marks.

- 06,02 5- الگورتھم کی تعریف کیجیے اور ایک مسئلے کو حل کرنے میں اس کے کردار کی وضاحت کیجیے۔
- Define an algorithm and argue on its role and importance in problem solving.
- 6- کمیونیکیشن سسٹم کے اجزاء کی وضاحت کیجیے۔
- Explain the components of communication system.
- 7- روزمرہ زندگی میں انٹرنیٹ پر خفیہ کاری کی اہمیت بیان کیجیے۔
- Describe the importance of encryption for everyday life on internet.