

Section-I

حصہ اول

2. Write short answers of any four parts of the following: (4x2=8)

2. درج ذیل میں سے کوئی سے چار اجزاء کے مختصر جوابات تحریر کیجئے۔

i. What is meant by prototype?

i. نمونہ سے کیا مراد ہے؟

ii. What is the usage of symbol ◇

ii. کی علامت کس کے لئے استعمال ہوتی ہے؟

iii. Define algorithm.

iii. الگورتھم کی تعریف کریں۔

iv. Describe the importance of testing.

iv. ٹیسٹنگ کی اہمیت بیان کریں۔

v. Describe HTML in short.

v. HTML کو مختصر بیان کریں۔

vi. Which tag is used for line break?

vi. لائن بریک کرنے کے لئے کون سا ٹیگ استعمال ہوتا ہے؟

3. Write short answers of any four parts of the following: (4x2=8)

3. درج ذیل میں سے کوئی سے چار اجزاء کے مختصر جوابات تحریر کیجئے۔

i. How a statement is considered as boolean proposition?

i. ایک سینٹنسٹ کو بولین پراپوزیشن کیسے سمجھا جاسکتا ہے؟

ii. Convert (69610) to hexadecimal.

ii. (69610) کو ہیکسا ڈسیمیل میں کیسے تبدیل کریں؟

iii. Write the truth table for "OR" operator.

iii. "OR" ٹیبل کا ٹرو تھ ٹیبل بنائیں۔

iv. Prove that $x + y = y + x$.iv. $x + y = y + x$ ثابت کریں۔

v. What is meant by copyright?

v. کاپی رائٹ سے کیا مراد ہے؟

vi. Explain the fraud and misuse.

vi. دھوکہ دہی اور غلط استعمال کی وضاحت کریں۔

4. Write short answers of any four parts of the following: (4x2=8)

4. درج ذیل میں سے کوئی سے چار اجزاء کے مختصر جوابات تحریر کیجئے۔

i. Define hardware sharing with example.

i. ہارڈ ویئر شیئرنگ کو مثال کے ساتھ واضح کریں۔

ii. Define multipoint connection with example.

ii. ملٹی پوائنٹ کنکشن کی تعریف مثال کے ساتھ دیجئے۔

iii. Define star topology.

iii. سٹار ٹپالوجی کو بیان کیجئے۔

iv. Define communication channel.

iv. کمیونی کیشن چینل کی تعریف کیجئے۔

v. Define hypertext.

v. ہائپر ٹیکسٹ کی تعریف کریں۔

vi. Write the output of following HTML code:

vi. مندرجہ ذیل HTML کوڈ کی آؤٹ پٹ تحریر کیجئے:

<p> This is
 a Line <ip>

<p> This is
 a Line <ip>

Section-II

حصہ دوم

Note: Write answers of any two questions from the following:

نوٹ: درج ذیل میں سے کوئی سے دو سوالوں کے جوابات تحریر کیجئے۔ (8x2=16)

5. Define test data and explain any three types of test data.

5. ٹیسٹ ڈیٹا کی تعریف کریں اور ٹیسٹ ڈیٹا کی کوئی سی تین اقسام کی وضاحت کریں۔

6. Define the mesh topology and how does it work?

6. میش ٹپالوجی کی تعریف کریں اور یہ کیسے کام کرتی ہے؟

7. Describe DOS (Denial of Service) attack in detail.

7. DOS (Denial of Service) ایک تفصیل سے بیان کریں۔