

Note: Section B is compulsory. Attempt any TWO questions from section C.

SECTION-B

2. Write short answers to any FOUR parts.

(4x2=8)

i. How will you test algorithm by employing invalid test data?

ii. What is absent test data?

iii. What do you know about "Draw a picture" strategy?

iv. Write down two advantages of flowchart.

v. Define hyperlink. vi. Why the <body> tag is used in HTML?

3. Write short answers to any FOUR parts.

(4x2=8)

i. Convert (1A9)₁₆ to decimal system.

ii. Explain Binary Number System.

iii. What is meant by "computer memory"? iv. Explain "OR" operator.

v. Explain patent.

vi. What is meant by "linking"?

4. Write short answers to any FOUR parts.

(4x2=8)

i. Describe the application sharing with example.

ii. How is computer network helpful in user communication?

iii. Why is 'router' important for internet?

iv. Compare the server and client system.

v. Why is rowspan used in HTML?

vi. Write down the output of given HTML code:

<html>

<body>

coffee

water </body></html>

SECTION-C

Note: Attempt any TWO questions. Each question carries Eight marks.

5. How do you determine the formulation of an algorithm?

6. What is network topology? Explain ring topology with a diagram.

7. What is Cyber Crime? Explain any three of its types.

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

i. آپ نام درست ٹیسٹ ڈیٹا استعمال کرتے ہوئے الگوریتم کو کیسے ٹیسٹ کریں گے؟

ii. عدم دستیاب ٹیسٹ ڈیٹا کیا ہوتا ہے؟

iii. "تصویر بنانا" کی حکمت عملی کے بارے میں آپ کیا جانتے ہیں؟

iv. فلوچارٹ کے دو فوائد لکھئے۔

v. ہائپر لنک کی تعریف کیجئے۔ vi. HTML میں <body> ٹیگ کیوں استعمال کیا جاتا ہے؟

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

i. (1A9)₁₆ کو دس قدری نظام میں تبدیل کیجئے۔ ii. ثنائی نظام کی وضاحت کیجئے۔

iii. "کمپیوٹر میموری" سے کیا مراد ہے؟ iv. "OR" آپریٹر کی وضاحت کیجئے۔

v. پیتنٹ کی وضاحت کیجئے۔ vi. "linking" سے کیا مراد ہے؟

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

i. ایپلیکیشن شیئرنگ کے مثال سے وضاحت کیجئے۔

ii. کمپیوٹر نیٹ ورک کیوز کیوں بنی بنی کیسے مددگار ہے؟

iii. راولٹر انٹرنیٹ کے لیے کیوں ضروری ہے؟

iv. سرور اور کلاینٹ سسٹم کا موازنہ کیجئے۔

v. HTML میں rowspan کیوں استعمال کیا جاتا ہے؟

vi. دیئے گئے HTML کوئی ایک باؤٹ تحریر کیجئے۔

<html>

<body>

coffee

water </body></html>

SECTION-C

Note: Attempt any TWO questions. Each question carries Eight marks.

5. آپ الگوریتم کی تشکیل کیسے فیصلہ کرتے ہیں؟

6. نیٹ ورک ٹپولوجی کیا ہے؟ رینگ ٹپولوجی کی وضاحت کیجئے۔

7. سائبر کرائم کیا ہے؟ اس کی کوئی تین قسمیں وضاحت کیجئے۔