

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

نوٹ: حصہ دوم لازمی ہے۔ حصہ سوم میں سے کوئی سے دو سوالات کے جوابات تحریر کیجئے۔

SECTION-B

حصہ دوم

2. Write short answers to any FOUR parts. (4x2=8)

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

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

i. آپ نادرست ٹیسٹ ڈیٹا استعمال کرتے ہوئے الگورتھم کو کیسے ٹیسٹ کریں گے؟

ii. What is absent test data?

ii. عدم دستیاب ٹیسٹ ڈیٹا کیا ہوتا ہے؟

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

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

iv. Write down two advantages of flowchart.

iv. فلوچارٹ کے دو فوائد لکھیے۔

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

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

3. Write short answers to any FOUR parts. (4x2=8)

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

i. Convert (1A9)₁₆ to decimal system.

ii. Explain Binary Number System.

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

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

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

v. Explain patent.

vi. What is meant by "phishing"?

v. پینٹ کی وضاحت کیجئے۔ vi. "فیشنگ" سے کیا مراد ہے؟

4. Write short answers to any FOUR parts. (4x2=8)

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

i. Describe the application sharing with example.

i. ایپلیکیشن شیئرنگ کو مثال سے واضح کیجئے۔

ii. How is computer network helpful in user communication?

ii. کمپیوٹر نیٹ ورک یوزر کیونیکیشن میں کیسے مددگار ہے؟

iii. Why is 'router' important for internet?

iii. 'روٹر' انٹرنیٹ کے لیے کیوں ضروری ہے؟

iv. Compare the server and client system.

iv. سرور اور کلائنٹ سسٹم کا موازنہ کیجئے۔

v. Why is rowspan used in HTML?

v. HTML میں rowspan کا استعمال کیوں کیا جاتا ہے؟

vi. Write down the output of given HTML code:

```
<html>
<body> <ul>
<li>coffee </li>
<li> water </li></ul></body></html>
```

vi. دیئے گئے HTML کوڈ کی آؤٹ پٹ تحریر کیجئے:

SECTION-C

حصہ سوم

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

نوٹ: کوئی سے دو سوالات کے جوابات تحریر کیجئے۔ ہر سوال کے آٹھ نمبر ہیں۔

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

5۔ آپ الگورتھم کی تشکیل کا کیسے تعین کرتے ہیں؟

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

6۔ نیٹ ورک ٹوپولوجی کیا ہے؟ رینگ ٹوپولوجی کی ڈیاگرام سے وضاحت کیجئے۔

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

7۔ سائبر کرائم کیا ہے؟ اس کی کوئی سے تین اقسام کی وضاحت کیجئے۔