

مپیوٹر سائنس (حصہ انشائی) کروپ پہلا

وقت: 01:45 گھنٹے
کل نمبر: 40
(Part - I حصہ اول)

08 Write short answers to any FOUR parts.

سے چار اجزاء کے مختصر جوابات لکھئے۔

List five "Ws" to understand a problem.

مسئلہ کو سمجھنے کے لیے پانچ "Ws" کی فہرست بنائیے۔

What is the role of algorithm in solving a problem?

مسئلہ حل کرنے میں الگورتھم کا کیا کردار ہے؟

How is a flowchart constructed?

فلو چارٹ کیسے بنایا جاتا ہے؟

Give any two examples of storage devices.

سٹوریج ڈیوائسز کی کوئی دو مثالیں تحریر کیجیے۔

How hexadecimal system convert into decimal system?

ہیکسا ڈیسیمل نظام کو اعشاری نظام میں کس طرح تبدیل کریں گے؟

Convert $(11011)_2$ into decimal number system.

$(11011)_2$ کو اعشاری نظام میں تبدیل کیجیے۔

08 Write short answers to any FOUR parts.

سے چار اجزاء کے مختصر جوابات لکھئے۔

Draw truth table for $A \cdot B$.

$A \cdot B$ کا ٹرو تھ ٹیبل بنائیے۔

What is meant by truth value?

ٹرو تھ ویلیو سے کیا مراد ہے؟

Write two examples of proposition.

پراپوزیشن کی دو مثالیں لکھئے۔

Write two examples of IPV6 address.

IPV6 ایڈریس کی دو مثالیں لکھئے۔

Define FTP protocol.

FTP پروٹوکول کی تعریف کیجیے۔

Define internet.

انٹرنیٹ کی تعریف کیجیے۔

08 Write short answers to any FOUR parts.

سے چار اجزاء کے مختصر جوابات لکھئے۔

What is DOS attack?

DOS ایک کے کہتے ہیں؟

Describe two characteristics of a phishing website.

فیشنگ ویب سائٹ کی دو خصوصیات بیان کیجیے۔

Write a HTML code to add horizontal line.

افقی لائن لگانے کے لیے HTML کا کوڈ لکھئے۔

Write HTML code to make word "student" Italic.

لفظ "student" کو Italic کرنے کے لیے HTML کوڈ لکھئے۔

Describe the steps involve for creating the webpage.

ویب پیج بنانے کے لیے کن مراحل سے گزرنا پڑتا ہے؟

Define web surfing.

ویب سرفنگ کی تعریف 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.

6+2 What is test data? Write three types of test data.

ٹیسٹ ڈیٹا کیا ہے؟ ٹیسٹ ڈیٹا کی تین اقسام تفصیل سے بیان کیجیے۔

6+2

TCI پروٹوکول کی تعریف کیجیے۔ نیز نیٹ ورک لیئر ڈیٹا کی دو لیئرز کی وضاحت کیجیے۔

Define TCP/IP protocol. Further describe two layers of network layered model.

6+2

اری سے کیا مراد ہے؟ نیز روزمرہ زندگی میں انٹرنیٹ پر خفیہ کاری کی اہمیت بیان کیجیے۔

What is encryption? Explain the importance of encryption for everyday life on the internet.