

Time: 1:45 Hours Paper: I

SUBJECTIVE

اختیاری

وقت: 1:45 گھنٹے

پہچہ: I

مارکس: 40

Marks: 40 Group-II

Note: Section I is compulsory. Attempt any TWO (2)

نوٹ: حصہ اول لازمی ہے۔ حصہ دوم میں سے کوئی سے دو (2) سوالات کے جوابات لکھیے۔

questions from Section II.

Section - I حصہ اول

2 - Write short answers to any FOUR (4) questions. (2 × 4 = 8) - کوئی سے چار (4) سوالات کے مختصر جوابات تحریر کیجئے۔

- i - Reproduce prototype in your own words. - نمونہ کو اپنے الفاظ میں بیان کیجئے۔
- ii - Write down the purpose of act it out. - ایکٹ اٹ آؤٹ کا مقصد تحریر کیجئے۔
- iii - Write down the names of any two symbols of flowchart. - فلوچارٹ کی دو علامات کے نام لکھیے۔
- iv - Define absent data. - غیر حاضر ڈیٹا کی تعریف کیجئے۔
- v - What is meant by Hypertext? - ہائپر ٹیکسٹ سے کیا مراد ہے؟
- vi - Write down the steps to create webpage in HTML. - HTML میں ویب پیج بنانے کے مراحل تحریر کیجئے۔

3 - Write short answers to any FOUR (4) questions. (2 × 4 = 8) - کوئی سے چار (4) سوالات کے مختصر جوابات تحریر کیجئے۔

- i - Write down definition of hexadecimal number system. - ہیکسائیڈیمیل نمبر سسٹم کی تعریف بیان کیجئے۔
- ii - Convert (C921)₁₆ to decimal. - (C921)₁₆ کو اعشاری میں تبدیل کیجئے۔
- iii - How is data represented in computer memory? - کمپیوٹر میموری میں ڈیٹا کی نمائندگی کیسے کی جاتی ہے؟
- iv - Construct truth table for AND operator. - AND آپریٹر کیلئے رتھ ٹیبل بنائیے۔

-2-

- v - Define hard disk loading. - ہارڈ ڈسک لوڈنگ کی تعریف کیجئے۔
- vi - Describe briefly copyright law. - کاپی رائٹ قانون کو مختصراً بیان کیجئے۔

4 - Write short answers to any FOUR (4) questions. (2 × 4 = 8) - کوئی سے چار (4) سوالات کے مختصر جوابات تحریر کیجئے۔

- i - How do we relate telephone addressing with network addressing? - ٹیلی فون کی ایڈریسنگ کو ہم نیٹ ورک ایڈریسنگ سے کس طرح ملاتے ہیں؟
- ii - Give an example of "network of networks". - "نیٹ ورک کے نیٹ ورکس" کی ایک مثال دیجئے۔
- iii - For which HTTP stands? - HTTP کس کا مخفف ہے؟
- iv - Write down one difference between Static IP Address and Dynamic IP Address. - اسٹیٹک اور ڈائنامک آئی۔پی ایڈریس کے درمیان ایک فرق لکھیے۔
- v - Which tag is used to define table in HTML? - HTML میں ٹیبل بنانے کیلئے کونسا ٹیگ استعمال ہوتا ہے؟
- vi - Define rowspan in HTML. - HTML میں رو سپین کی تعریف کیجئے۔

Section - II حصہ دوم

- 5 - How can you measure the efficiency of an Algorithm? (8) - آپ الگورتھم کی کارگزاری کی پیمائش کیسے کریں گے؟
Explain with example. - مثال سے وضاحت کیجئے۔
- 6 - Describe about the understanding of IP addressing. (8) - IP ایڈریسنگ کو سمجھنے کے متعلق بیان کیجئے۔
- 7 - Write down any four ethical issues related to security in detail. (8) - سکیورٹی سے متعلق کوئی سے چار اخلاقی مسائل مفصل تحریر کیجئے۔