

COMPUTER SCIENCE PAPER-I GROUP-II

کمپیوٹر سائنس - گروپ - ۱

TIME ALLOWED: 1.45 Hours وقت = 1.45 گھنٹے

SUBJECTIVE

MAXIMUM MARKS: 40 40 = کل نمبر

NOTE: Write same question number and its part number on answer book, as given in the question paper.

نوٹ: سوال کا نمبر اور اس کے حصے کا نمبر جوابی کتابچے پر لکھنا ہے۔

SECTION-I

2. Attempt any four parts. 08 = 2 x 4 سوال نمبر 2۔ کوئی سے چار اجزاء کے جوابات تحریر کیجیے۔

- | | | | |
|-------|------------------------------------|-------|--------------------------------------|
| (i) | Define valid test data. | (i) | درست ٹیسٹ ڈیٹا کی تعریف کریں۔ |
| (ii) | Explain the process of validation. | (ii) | ویلیڈیشن کے عمل کی وضاحت کریں۔ |
| (iii) | What is meant by "Act it Out"? | (iii) | "ایکٹ آئٹ آؤٹ" سے کیا مراد ہے؟ |
| (iv) | Explain candid solution. | (iv) | کینڈڈ سولوشن کی وضاحت کریں۔ |
| (v) | What is meant by Un-ordered list? | (v) | بے ترتیب لسٹ سے کیا مراد ہے؟ |
| (vi) | How an image is added on webpage? | (vi) | ایم ایچ پی تصویر کیسے لگائی جاتی ہے؟ |

3. Attempt any four parts. 08 = 2 x 4 سوال نمبر 3۔ کوئی سے چار اجزاء کے جوابات تحریر کیجیے۔

- | | | | |
|-------|--|-------|---|
| (i) | Define OR Operator. | (i) | OR آپریٹر کی تعریف کریں۔ |
| (ii) | Explain proposition in your own words. | (ii) | پروپوزیشن کو اپنے الفاظ میں بیان کریں۔ |
| (iii) | What is meant by Non-volatile memory? | (iii) | نن وولائیٹل میموری سے کیا مراد ہے؟ |
| (iv) | Explain decimal number system. | (iv) | اعشاری عددی نظام کی وضاحت کریں۔ |
| (v) | Explain fraud and misuse. | (v) | دھوکہ دہی اور غلط استعمال کی وضاحت کیجیے۔ |
| (vi) | What is meant by copyright? | (vi) | کاپی رائٹ سے کیا مراد ہے؟ |

4. Attempt any four parts. 08 = 2 x 4 سوال نمبر 4۔ کوئی سے چار اجزاء کے جوابات تحریر کیجیے۔

- | | | | |
|-------|---|-------|---|
| (i) | Describe computer network. | (i) | کمپیوٹر نیٹ ورک کو بیان کریں۔ |
| (ii) | Which protocol is used by World Wide Web(WWW)? | (ii) | کی پروٹوکول کو ورلڈ وائیڈ ویب (WWW) استعمال کرتی ہے؟ |
| (iii) | Write the difference between static and dynamic IP. | (iii) | سٹیٹک اور ڈائنامک IP کے درمیان فرق تحریر کریں۔ |
| (iv) | Write the working of router. | (iv) | رائٹر کے کام کو تحریر کریں۔ |
| (v) | Write a tag to make text bold. | (v) | ٹیکسٹ کو بولڈ کرنے کے لیے ٹیگ تحریر کریں۔ |
| (vi) | Define definition list and write its tag. | (vi) | وضاحتی اور تعریفی لسٹ کی تعریف کریں اور اس کا ٹیگ تحریر کریں۔ |

SECTION-II

NOTE: Attempt any two questions. 16 = 8 x 2 نوٹ۔ کوئی سے دو سوالات کے جوابات تحریر کیجیے۔

- | | | | |
|----|---|----|---|
| 5. | How do you determine the formulation of an algorithm? | 5. | آپ الگوریتم کی تشکیل کا تعین کیسے کرتے ہیں؟ |
| 6. | Explain the understanding of IP addressing. | 6. | IP ایڈریسنگ کو سمجھنے کی وضاحت کریں۔ |
| 7. | Explain substitution cipher method with examples. | 7. | سبستٹیوشن سائفر کے طریقوں کی مثالوں سے وضاحت کیجیے۔ |