

COMPUTER SCIENCE PAPER-I GROUP-I

کمپیوٹر سائنس گروپ - I - پاپر - I

TIME ALLOWED: 1.45 Hours وقت = 1.45 گھنٹے

SUBJECTIVE

MAXIMUM MARKS: 40 کل نمبر = 40

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

SECTION-I

2. Attempt any four parts.	08 = 2 x 4	سولہ نمبر۔ کوئی سے چار اجزاء کے جوابات تحریر کیجیے۔
(i) Write the characteristics of well defined problem.		(i) واضح مسئلہ کی خصوصیات تحریر کریں۔
(ii) How can you understand a problem?		(ii) آپ ایک مسئلہ کو کیسے سمجھ سکتے ہیں؟
(iii) Draw flowchart symbols of "Processing" and "Input/Output".		(iii) "عمل" اور "ان پٹ/آؤٹ پٹ" کی فلو چارٹ علامات بنائیں۔
(iv) Write disadvantages of flow chart.		(iv) فلو چارٹ کے نقصانات تحریر کریں۔
(v) Define HTML.		(v) HTML کی تعریف کریں۔
(vi) Write main sections in a webpage. (List only)		(vi) ویب پیج کے اہم حصے تحریر کریں۔ (صرف فہرست)

3. Attempt any four parts.	08 = 2 x 4	سولہ نمبر۔ کوئی سے چار اجزاء کے جوابات تحریر کیجیے۔
(i) Define volatile memory.		(i) وولائیٹل میموری کی تعریف کریں۔
(ii) Give two examples of storage devices.		(ii) سٹوریج ڈیوائسز کا دو مثال دیں۔
(iii) What is AND Operator?		(iii) AND آپریٹر کیا ہے؟
(iv) Convert $(158)_{10}$ to binary number.		(iv) $(158)_{10}$ کو آٹا بنیئر نمبر تبدیل کریں۔
(v) Define Encryption.		(v) خفیہ کاری کی تعریف کریں۔
(vi) Shortly describe Patent.		(vi) پینٹ کو مختصر لیکن کریں۔

4. Attempt any four parts.	08 = 2 x 4	سولہ نمبر۔ کوئی سے چار اجزاء کے جوابات تحریر کیجیے۔
(i) Define Protocol.		(i) پروٹوکول کی تعریف کریں۔
(ii) Define Multipoint connection with daily life example.		(ii) ملٹی پوائنٹ کنکشن کا روزمرہ زندگی میں مثال دیکر تعریف کریں۔
(iii) What is meant by Web Server?		(iii) ویب سرور سے کیا مراد ہے؟
(iv) Explain ISP.		(iv) ISP کی وضاحت کریں۔
(v) How do you use Hyperlink in Webpage?		(v) ویب پیج پر ہائپر لنک آپ کیسے لگاتے ہیں؟
(vi) What is meant by unordered list in HTML?		(vi) HTML میں بے ترتیب لسٹ سے کیا مراد ہے؟

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 کیسے الگورتھم کی تشکیل کرتے ہیں؟
6. Explain the main components of a communication system.		6. کمیونیکیشن سسٹم کے بنیادی اجزاء کی وضاحت کیجیے۔
7. What is Cyber Crime? Explain its any three types.		7. سائبر کرائم کیا ہے؟ اس کی کوئی تین قسمیں نام لیں اور وضاحت کریں۔