

Time : 1:45 Hours

Group : II

Paper (I)

گروپ : دوم

وقت : 1:45 گھنٹے

Marks : 40

Subjective

نمبر : 40

Note: Section I is compulsory. Attempt any two questions from section II.

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

(Section - I حصہ اول)

(4x2=8)

2. Write short answers to any Four parts.

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

i. Define Algorithm.

i. الگورتھم کی تعریف کیجئے۔

ii. What is meant by trace table?

ii. ٹریس ٹیبل سے کیا مراد ہے؟

iii. What is meant by problem solving?

iii. مسئلہ حل کرنے سے کیا مراد ہے؟

iv. What is the purpose of using the process symbol in a flowchart?

iv. فلو چارٹ میں پروسس کی علامت کس مقصد کے لیے استعمال ہوتی ہے؟

v. What is the difference between hyperlink and anchor?

v. ہائپر لنک اور انکر میں کیا فرق ہے؟

vi. Write the procedure to create hyperlink to image.

vi. تصویر پر ہائپر لنک بنانے کا طریقہ کار تحریر کیجئے۔

3. Write short answers to any Four parts.

(4x2=8)

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

i. What is meant by number system?

i. نمبر سسٹم یا عددی نظام سے کیا مراد ہے؟

ii. Write a note on Binary Number System.

ii. دہائی عددی نظام کے بارے میں نوٹ لکھئے۔

iii. What is meant by AND Operator?

iii. AND آپریٹر سے کیا مراد ہے؟

iv. What is the difference between Volatile Memory and Non-Volatile Memory?

iv. وولٹائل میموری اور نان وولٹائل میموری میں فرق بیان کیجئے۔

v. Define Hard Disk Loading.

v. ہارڈ ڈسک لوڈنگ کی تعریف کیجئے۔

vi. Write a note on Ceaser Cipher.

vi. سیزر سائفر کے بارے میں نوٹ لکھئے۔

4. Write short answers to any Four parts.

(4x2=8)

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

i. Define computer network.

i. کمپیوٹر نیٹ ورک کی تعریف کیجئے۔

ii. Why a computer network is needed?

ii. کمپیوٹر نیٹ ورک کی ضرورت کیوں پڑتی ہے؟

iii. Write a short note on File Transfer Protocol (FTP).

iii. فائل ٹرانسفر پروٹوکول (FTP) پر مختصر نوٹ لکھئے۔

iv. What is meant by receiver?

iv. وصول کنندہ (ریسیور) سے کیا مراد ہے؟

v. What is meant by Content Formatting in HTML?

v. HTML میں کنٹینٹ فارمیٹنگ سے کیا مراد ہے؟

vi. What tags are used to write paragraph in an HTML document?

vi. HTML ڈاکومنٹ میں پیرا گراف لکھنے کے لیے کون سے ٹیگ استعمال کرتا ہے؟

Section - II حصہ دوم

(Each question carries 08 Marks)

(ہر سوال کے آٹھ نمبر ہیں)

5. Explain in detail defining a problem.

5. مسئلہ کے تعین کی تفصیلی وضاحت کیجئے۔

6. Define data communication and describe different components of a communication system.

6. ڈیٹا کیو نیکیشن کی تعریف کیجئے نیز کیو نیکیشن سسٹم کے مختلف اجزاء کی وضاحت کیجئے۔

7. Explain the importance of Encryption for everyday life on the internet.

7. روزمرہ زندگی میں انٹرنیٹ پر خفیہ کاری کی اہمیت بیان کیجئے۔