

Q. No. 2 Write short answers any Four of the following 4 x 2 = 8

سوال نمبر 2 درج ذیل میں سے چار اجزاء کے مختصر جوابات تحریر کیجئے

Explain the importance of a flowchart in problem solving	مسئلہ حل کرنے میں فلو چارٹ کی اہمیت بیان کیجئے	1
What is meant by efficiency of an algorithm ?	الگورتھم کی کارگزاری سے کیا مراد ہے ؟	2
What is meant by act-it-out ?	ایکٹ آؤٹ سے کیا مراد ہے ؟	3
What is meant by understanding problem ?	مسئلہ کو سمجھنے سے کیا مراد ہے ؟	4
Define the HTML	HTML کی تعریف کیجئے	5
What is meant by Hyperlink ?	ہائپر لنک سے کیا مراد ہے ؟	6

Q. No. 3 Write short answers any Four of the following 4 x 2 = 8

سوال نمبر 3 درج ذیل میں سے چار اجزاء کے مختصر جوابات تحریر کیجئے

What is meant by Hexadecimal number system ?	ہیکسائیڈیمیل عددی نظام سے کیا مراد ہے ؟	1
Convert $(1000001)_2$ to Decimal	$(1000001)_2$ کو اعشاری میں تبدیل کیجئے	2
What is meant by Not operator ?	Not اوپریٹر سے کیا مراد ہے ؟	3
What is difference between Bit and Byte ?	بٹ اور بائٹ میں کیا فرق ہے ؟	4
What is Soft lifting ?	سافٹ لفٹنگ کیا ہے ؟	5
What is Hacking ?	ہیکنگ کے کہتے ہیں ؟	6

Q. No. 4 Write short answers any Four of the following 4 x 2 = 8

سوال نمبر 4 درج ذیل میں سے چار اجزاء کے مختصر جوابات تحریر کیجئے

Define Hardware sharing	ہارڈ ویئر شیئرنگ کی تعریف کیجئے	1
What is meant by sender ?	ترسیل کنندہ یا سندر سے کیا مراد ہے ؟	2
What is meant by routing ?	روٹنگ سے کیا مراد ہے ؟	3
What is the function of HTTP (hyper text transfer protocol) ?	ہائپر ٹیکسٹ ٹرانسفر پروٹوکول (HTTP) کا کیا کام ہے ؟	4
What is difference between Hyper link and Anchor ?	ہائپر لنک اور انکر میں فرق بیان کیجئے	5
What is meant by tag < br > ?	ٹیگ < br > سے کیا مراد ہے ؟	6

NOTE : Attempt any Two questions from this part 8x2 = 16 اس حصہ میں سے کوئی سے دو سوالات کے جوابات تحریر کیجئے

Write the use of flowchart symbols	فلو چارٹ کی علامات کا استعمال بیان کیجئے	سوال نمبر 5
Why a computer network is needed. Explain it	کمپیوٹر نیٹ ورک کی ضرورت کیوں ہوتی ہے ؟ تفصیل سے بیان کیجئے	سوال نمبر 6
Explain Substitution Cipher Method with examples	سائبرنگز متبادل سازی کے طریقوں کی مثالوں سے وضاحت کیجئے	سوال نمبر 7