



1-1-1-1

Q.No.2: Write short answers to any four of the followings

4x2=8

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

Describe the importance of prototype in planning of a solution	حل کی منصوبہ بندی میں نمونہ کی اہمیت بیان کیجئے	i
Write the names of 5 ws	5 کے نام لکھیے	ii
Explain the decision making	فیصلہ سازی کی وضاحت کیجئے	iii
What is meant by trace table ?	ٹریس ٹیبل سے کیا مراد ہے؟	iv
Describe the characteristics of HTML	HTML کی خصوصیات بیان کیجئے	v
Write the output of the following code in HTML	HTML میں دیئے گئے کوڈ کی آؤٹ پٹ لکھیے	vi
<pre><html> <body> <P> My First Paragraph </P> </body> </html></pre>		

Q.No.3: Write short answers to any four of the followings

4x2=8

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

Convert (786) ₁₀ to Hexadecimal	(786) ₁₀ کو ہیکس ڈیسیمل میں تبدیل کیجئے	i
Explain 'NOT' operator	'NOT' آپریٹر کی وضاحت کیجئے	ii
What is meant by Non Volatile Memory ?	نان وولاٹائل میموری سے کیا مراد ہے؟	iii
What is difference between 'Bit' and 'Byte' ?	Bit اور Byte میں کیا فرق ہے؟	iv
What does you know about 'DOS' attack ?	DOS ایٹک کے بارے میں آپ کیا جانتے ہیں؟	v
Define Cypher Text	سائفر ٹیکسٹ کی تعریف کیجئے	vi

Q.No.4: Write short answers to any four of the followings

4x2=8

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

Give an example of point to point connection	پوائنٹ ٹو پوائنٹ کنکشن کی مثال دیجئے	i
How would you explain working of Server System ?	آپ سرور سسٹم کے کام کرنے کی وضاحت کیسے کر سکتے ہیں؟	ii
Write the usage of FTP	FTP کا استعمال تحریر کیجئے	iii
Define the hub	ہب کی تعریف کیجئے	iv
Write difference between ordered list and un-ordered list	ترتیب وار لسٹ اور بے ترتیب لسٹ میں فرق تحریر کیجئے	v
Write the output of given HTML code	دیئے گئے HTML کوڈ کی آؤٹ پٹ تحریر کیجئے	vi
<pre><html> <head> <title> welcome </title> </head> <body> <P> I Love Pakistan </P> </body> </html></pre>		

(Part II) حصہ دوم

Note: Attempt any Two questions from this part

8x2 = 16

نوٹ: اس حصہ میں سے کوئی دو سوالات کے جوابات تحریر کیجئے۔

If a problem has multiple algorithms then how would you choose the most efficient one. Explain with examples	اگر ایک مسئلے کے ایک سے زیادہ حل ہوں تو آپ ان میں سے بہترین حل کا انتخاب کیسے کریں گے؟ مثالوں کے ساتھ استدلال کیجئے	سوال نمبر: 5
Explain the components of Communication System.	کیو نیٹیشن سسٹم کے اجزاء کی وضاحت کیجئے۔	سوال نمبر: 6
Write importance of encryption for everyday life on internet	روزمرہ زندگی میں انٹرنیٹ پر خفیہ کاری کی اہمیت تحریر کیجئے	سوال نمبر: 7

