



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

4x2 = 8

درج ذیل میں سے چار اجزاء کے مختصر جوابات تحریر کیجئے۔

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

```
<html >
<body >
<P > My First Paragraph </P >
</body >
</html >
```

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

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	i	پوائنٹ ٹو پوائنٹ کنکشن کی مثال دیجئے
How would you explain working of Server System?	ii	آپ سرور سسٹم کے کام کرنے کی وضاحت کیسے کر سکتے ہیں؟
Write the usage of FTP	iii	FTP کا استعمال تحریر کیجئے
Define the hub	iv	ہب کی تعریف کیجئے
Write difference between ordered list and un-ordered list	v	ترتیب وار لسٹ اور بے ترتیب لسٹ میں فرق تحریر کیجئے
Write the output of given HTML code	vi	دیئے گئے HTML کوڈ کی آؤٹ پٹ تحریر کیجئے

```
<html > <head > <title > welcome </title > </head >
<body > <P > I Love Pakistan </P > </body > </html >
```

(Part II) حصہ دوم

Note: Attempt any Two questions from this part

3x2 = 6

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

سوال نمبر: 5- اگر ایک مسئلے کے ایک سے زیادہ کنی حل ہوں تو آپ ان میں سے بہترین حل کا انتخاب کیسے کریں گے؟ مثالوں کے ساتھ استدلال کیجئے

If a problem has multiple algorithms then how would you choose the most efficient one. Explain with examples

Explain the components of Communication System.

سوال نمبر: 6- کمیونیکیشن سسٹم کے اجزاء کی وضاحت کیجئے۔

Write importance of encryption for everyday life on internet

سوال نمبر: 7- روزمرہ زندگی میں انٹرنیٹ پر غلطیہ کاری کی اہمیت تحریر کیجئے