

ت: حصہ اول لازمی ہے۔ حصہ دوم میں سے کوئی سے دو (2) سوالات کے جوابات لکھئے۔

(حصہ اول)

8 کوئی سے چار (4) سوالات کے مختصر جوابات تحریر کیجئے۔

- (i) 5Ws کے نام تحریر کیجئے۔
- (ii) "تقسیم کریں اور فتح حاصل کریں" حکمت عملی کیا ہے؟
- (iii) فلو چارٹ کی تعریف کیجئے۔
- (iv) فیصلہ سازی سے کیا مراد ہے؟
- (v) HTML کس کا مخفف ہے؟
- (vi) پیئر ڈیٹیکٹ اور سٹولر ڈیٹیکٹ میں کیا فرق ہے؟

8 کوئی سے چار (4) سوالات کے مختصر جوابات تحریر کیجئے۔

- (i) سٹورج کے آلات کی چار مثالیں بیان کیجئے۔
- (ii) "AND" آپریٹر کا ٹری ٹیبل بنائیے۔
- (iii) اعشاری عدد کو ثنائی عدد میں تبدیل کرنے کا طریقہ کار بیان کیجئے۔
- (iv) $(156)_{10}$ کو ثنائی میں تبدیل کیجئے۔
- (v) تخریب کاری کی تعریف کیجئے۔
- (vi) ہیکنگ کیا ہے؟

8 کوئی سے چار (4) سوالات کے مختصر جوابات تحریر کیجئے۔

- (i) ہم ای میل کیلئے کونسا پروٹوکول استعمال کرتے ہیں؟
- (ii) ڈیٹا کمیونیکیشن کی تعریف کیجئے۔
- (iii) ویب سرور کیسے کام کرتا ہے؟
- (iv) کلائنٹ کی تعریف کیجئے۔
- (v) ہاڈی سیکشن کی تعریف کیجئے۔
- (vi) مندرجہ ذیل HTML کوڈ کی آؤٹ پٹ تحریر کیجئے

```
<ul>
<li>item</li>
<li>item</li>
</ul>
```

حصہ دوم

- 8 حل کی منصوبہ بندی سے کیا مراد ہے اور کوئی سی تین حکمت عملیاں بھی بیان کیجئے۔
- 8 شارٹ پولوجی سے کیا مراد ہے اور یہ کیسے کام کرتی ہے؟
- 8 ان پہلوؤں کا احاطہ کیجئے جن کے مطابق ہم اپنے ڈیٹا کو محفوظ رکھنا چاہتے ہیں۔