

2- کوئی سے چار اجزاء کے مختصر جوابات لکھئے۔

- مسئلہ کو سمجھنے کے لیے پانچ "Ws" کی فہرست بنائیے۔
- مسئلہ حل کرنے میں الگورتھم کا کیا کردار ہے؟
- فلو چارٹ کیسے بنایا جاتا ہے؟
- سنو رینج ڈیوائس کی کوئی دو مثالیں تحریر کیجئے۔
- ہیکسا ڈسیمیل نظام کو اعشاری نظام میں کس طرح تبدیل کریں گے؟
- $(11011)_2$ کو اعشاری نظام میں تبدیل کیجئے۔

3- کوئی سے چار اجزاء کے مختصر جوابات لکھئے۔

- A·B کا ٹوتھ ٹیبل بنائیے۔
- ٹوتھ ویلیو سے کیا مراد ہے؟
- پراپوزیشن کی دو مثالیں لکھئے۔
- IPV6 ایڈریس کی دو مثالیں لکھئے۔
- FTP پروٹوکول کی تعریف کیجئے۔
- انٹرنیٹ کی تعریف کیجئے۔

4- کوئی سے چار اجزاء کے مختصر جوابات لکھئے۔

- DOS ایک کسے کہتے ہیں؟
- فشنگ ویب سائٹ کی دو خصوصیات بیان کیجئے۔
- افقی لائن لگانے کے لیے HTML کا کوڈ لکھئے۔
- لفظ "student" کو Italic کرنے کے لیے HTML کوڈ لکھئے۔
- ویب پیج بنانے کے لیے کن مراحل سے گزرنا پڑتا ہے؟
- ویب سرفنگ کی تعریف کیجئے۔

حصہ دوم، کوئی سے دو سوالات کے جوابات تحریر کیجئے۔ ہر سوال کے 08 نمبر ہیں۔

Part - II, Attempt any TWO questions. Each question carries 08 marks.

- 6+2 What is test data? Write three types of test data. ٹیسٹ ڈیٹا کیا ہے؟ ٹیسٹ ڈیٹا کی تین اقسام تفصیل سے بیان کیجئے۔
- 6+2 TCP/IP پروٹوکول کی تعریف کیجئے۔ نیز نیٹ ورک لیئر ڈاڈل کی دو لیئرز کی وضاحت کیجئے۔
- 6+2 Define TCP/IP protocol. Further describe two layers of network layered model. خفیہ کاری سے کیا مراد ہے؟ نیز روزمرہ زندگی میں انٹرنیٹ پر خفیہ کاری کی اہمیت بیان کیجئے۔
- 6+2 What is encryption? Explain the importance of encryption for everyday life on the internet.