

کوئی سے چار (4) سوالات کے مختصر جوابات لکھئے: -2

- (i) پروٹو ٹائپ / نمونہ کیا ہے؟
- (ii) کینڈڈ سلوشن کی تعریف کیجئے۔
- (iii) فلو چارٹ اور الگورٹھم میں فرق بیان کیجئے۔
- (iv) مسئلے کے حل کے لیے ٹیسٹنگ کیوں اہم ہے؟
- (v) $\langle ul \rangle$ ٹیگ کا استعمال بیان کیجئے۔
- (vi) ویب پیج کے اہم حصوں کے نام بیان کیجئے۔

کوئی سے چار (4) سوالات کے مختصر جوابات لکھئے: -3

- (i) نمبر سسٹم کی تعریف کیجئے۔
- (ii) $(A239)_{16}$ کو ثنائی میں تبدیل کیجئے۔
- (iii) نان وولانٹائل میموری کو بیان کیجئے۔
- (iv) 'OR' اوپریٹر کے لئے ٹروتھ ٹیبل تیار کیجئے۔
- (v) خفیہ کاری کا مقصد بیان کیجئے۔
- (vi) فشنگ اٹیک سے کیا مراد ہے؟

کوئی سے چار (4) سوالات کے مختصر جوابات لکھئے: -4

- (i) کیونیکیشن میڈیم کون کون سے ہیں؟ نام لکھئے۔
- (ii) پروٹوکول کی تعریف کیجئے۔
- (iii) SMTP کس لیے استعمال ہوتا ہے؟
- (iv) فزیکل لیئر سے کیا مراد ہے؟
- (v) HTML ٹیگ کی خصوصیات سے کیا مراد ہے؟
- (vi) گرافیکل ہائپر لنک بنانے کا طریقہ لکھئے۔

حصہ دوم

نوٹ: کوئی سے دو سوالات کے جوابات لکھئے۔

ٹیسٹ ڈیٹا کی اقسام کو تفصیل سے بیان کیجئے۔ -5

روٹر کیا ہے؟ روٹنگ کے عمل کی مثال کی مدد سے وضاحت کیجئے۔ -6

سائبر کرائم کی اقسام کی وضاحت کیجئے۔ -7