

(حصہ اول PART - I)

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

8 2. Write short answers to any Four (4) questions :

- (i) Define algorithm verification. (i) الگورتھم کی ویری فیکیشن سے کیا مراد ہے؟
- (ii) Define candid solution. (ii) کینڈڈ سلوشن کی تعریف کیجئے۔
- (iii) Write the name of the steps involve in problem solving. (iii) مسئلہ کو حل کرنے کیلئے کون سے مراحل استعمال ہوتے ہیں؟
- (iv) Define binary number system. (iv) بائرنری نمبر سسٹم کی تعریف کیجئے۔
- (v) Why we called secondary memory is non-volatile memory? (v) سیکنڈری میموری کو نان وولائل میموری کیوں کہا جاتا ہے؟
- (vi) Convert $(357)_{10}$ into hexadecimal number system. (vi) $(357)_{10}$ کو ہیکسایڈسیمیل نمبر سسٹم میں تبدیل کیجئے۔

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

8 3. Write short answers to any Four (4) questions :

- (i) Draw a truth table of an OR operator. (i) OR اوپر میٹر کا ٹوتھ ٹیبل بنائیے۔
- (ii) Write down NOT (P) for P proposition. (ii) P پوزیشن کیلئے NOT لکھئے۔
- (iii) Write any two names of the law of Boolean algebra. (iii) بولین الجبرا کے کوئی سے دو قوانین کے نام لکھئے۔
- (iv) Why we use server computer? (iv) سرور کمپیوٹر کو ہم کیوں استعمال کرتے ہیں؟
- (v) What is protocol? (v) پروٹوکول سے کیا مراد ہے؟
- (vi) Define router. (vi) روٹر کی تعریف کیجئے۔

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

8 4. Write short answers to any Four (4) questions :

- (i) Define HTML. (i) HTML کی تعریف کیجئے۔
- (ii) Which tag is used for horizontal line in HTML? (ii) HTML میں افقی لائن لگانے کیلئے کونسا ٹیگ استعمال ہوتا ہے؟
- (iii) Why ` ` is used in HTML? (iii) HTML میں ` ` کیوں استعمال کیا جاتا ہے؟
- (iv) Define sabotage. (iv) تخریب کاری کی تعریف کیجئے۔
- (v) Define hacking. (v) ہیکنگ کی تعریف کیجئے۔
- (vi) Give one example of paired tag. (vi) میٹرڈ ٹیگ کی ایک مثال دیجئے۔

(حصہ دوم PART - II)

Note : Attempt any Two questions.

نوٹ : کوئی سے دو سوالات کے جوابات لکھئے۔

- 4,4 5. Explain determining requirements for a flow chart. (5) فلو چارٹ کے لوازم کا تعین وضاحت سے لکھئے۔
- 2,6 6. What is data communication? Explain components of communication system. (6) ڈیٹا کمیونیکیشن سے کیا مراد ہے؟ کمیونیکیشن سسٹم کے اجزاء پر نوٹ لکھئے۔
- 2,6 7. What is phishing attack? Write three characteristics of phishing e-mail. (7) فیشنگ ایٹیک کیا ہوتا ہے؟ فیشنگ ای میل کی کوئی سی تین خصوصیات تحریر کیجئے۔