

Note: Section B is compulsory. Attempt any two questions from section C.

نوٹ: حصہ دوم لازمی ہے۔ حصہ سوم میں سے کوئی دو سوالات کے جوابات تحریر کیجئے۔

SECTION-B حصہ دوم

2. Write short answers to any Four parts. (4x2=8) کوئی سے چار اجزاء کے مختصر جوابات تحریر کیجئے۔
- Write the names of requirements for a Flowchart? i. فلو چارٹ کے لوازم کے نام لکھئے۔
 - Draw flowchart to calculate sum of two variables. ii. دو متغیرات کا مجموعہ معلوم کرنے کے لیے فلو چارٹ بنائیے۔
 - What is difference between verification and validation? iii. ویری فیکیشن اور وائیڈیشن میں کیا فرق ہے؟
 - How many types of memory are? Write names. iv. میموری کی کتنی اقسام ہیں؟ نام لکھئے۔
 - Convert $(7)_{10}$ into Binary system. v. $(7)_{10}$ کو دہائی نظام میں تبدیل کیجئے۔
 - Define the Decimal system. vi. اعشاری نظام کی تعریف کیجئے۔
3. Write short answers to any Four parts. (4x2=8) کوئی سے چار اجزاء کے مختصر جوابات تحریر کیجئے۔
- Write the name of logical operators. i. لاجیکل اوپریٹرز کے نام لکھئے۔
 - Boolean values are mentioned in which book? ii. بولین قدروں کا ذکر کس کتاب میں ہے؟
 - Draw truth table using 'AND' operator. iii. 'AND' اوپریٹر کا استعمال کرتے ہوئے ٹرؤ ٹیبل بنائیے۔
 - Define file transport protocol. iv. فائل ٹرانسپورٹ پروٹوکول کی تعریف کیجئے۔
 - Write the working of Router. v. روٹری اور کنگ بیان کیجئے۔
 - How to make network of networks? vi. نیٹ ورکس کا نیٹ ورک کیسے بنتا ہے؟
4. Write short answers to any Four parts. (4x2=8) کوئی سے چار اجزاء کے مختصر جوابات تحریر کیجئے۔
- What is piracy? Give an example. i. پائریسی کیا ہوتی ہے مثال دیجئے۔
 - Write an example of good password. ii. ایک اچھے پاس ورڈ کی مثال دیجئے۔
 - Which tag is used to add picture in HTML page also write its attribute? iii. ویب پیج میں تصاویر لگانے کے لیے کون سا ٹیگ استعمال ہوتا ہے؟ اس کے ایٹریبیوٹ (Attribute) تحریر کیجئے۔
 - Which are attributes of table tag? iv. ٹیبل ٹیگ کے ایٹریبیوٹ کون سے ہیں؟
 - What is meant by paired tags? v. پیئرڈ (Paired) ٹیگ سے کیا مراد ہے؟
 - Write names of any two Web Browsers. vi. کوئی سے دو ویب براؤزر کے نام لکھئے۔

حصہ سوم (ہر سوال کے آٹھ 08 نمبر ہیں)

SECTION-C (Each question carries Eight 08 Marks)

5. What is problem analysis? Write four advantages of flowchart and two disadvantages of flow chart (2+4+2) مسئلہ کے تجزیہ سے کیا مراد ہے؟ فلو چارٹ کے چار فوائد اور دو نقصانات تحریر کیجئے۔
6. Define Topology, write a note on any two Network Topologies also. (2+4+2) نیٹ ورک ٹوپولوجی کی تعریف کیجئے نیز کوئی سی دو نیٹ ورک ٹوپولوجیوں پر نوٹ لکھئے۔
7. What is cyber crime? Write a note on advance fee fraud and hacking. (2+3+3) سائبر کرائم کیا ہے؟ ایڈوانس فیس فراڈ اور ہیکنگ پر نوٹ لکھئے۔