

نوٹ: - جوابی کاپی پر وہی سوال نمبر اور جزو نمبر درج کیجیے جو کہ سوالیہ پرچے میں درج ہے۔
and its part number on answer book, as given in the question paper.

SECTION-I حصہ اول

2. Attempt any six parts.

12 = 2 x 6

سوال نمبر 2۔ کوئی سے چھ اجزاء کے جوابات تحریر کیجیے۔

- Name any four high level Programming languages. چار اونچے درجے کی پروگرامنگ لینگویجز کے نام تحریر کریں۔
- Differentiate between Analog and Digital Computer. اینالاگ اور ڈیجیٹل کمپیوٹر میں فرق واضح کریں۔
- Write the use of USB port. یو۔ ایس۔ بی پورٹ کا استعمال تحریر کریں۔
- Define printer. پرنٹر کی تعریف کریں۔
- Differentiate between CD-R and CD-RW. CD-R اور CD-RW میں فرق بیان کریں۔
- What is Magnetic Tape? مقناطیسی ٹیپ کیا ہے؟
- What are disk-drives? ڈسک ڈرائیو کیا ہے؟
- Differentiate between RAM and ROM. ریم اور روم میں فرق بتائیے۔
- Write the use of hard disk. ہارڈ ڈسک کا کیا استعمال ہے؟

3. Attempt any five parts.

10 = 2 x 5

سوال نمبر 3۔ کوئی سے پانچ اجزاء کے جوابات تحریر کیجیے۔

- Define Alphanumeric Data. ایلفانومیرک ڈیٹا کی تعریف کریں۔
- How are +ve and -ve numbers represented in Binary System? ثنائی عددی نظام میں دونوں مثبت اور منفی اعداد کو کیسے ظاہر کیا جاتا ہے؟
- Add $0101101_{(2)}$ and $1011010_{(2)}$. $0101101_{(2)}$ اور $1011010_{(2)}$ کو جمع کریں۔
- What is Unicode? یونی کوڈ کیا ہے؟
- What is the role of Boolean Algebra in computer? بولین الجبرا کا کمپیوٹر میں کیا رول ہے؟
- Write names of methods to simplify Boolean Functions. بولین فنکشنز کو مختصر کرنے کے طریقوں کے نام لکھیں۔
- Solve $f(x,y)=x.y+\bar{x}.y$. $f(x,y)=x.y+\bar{x}.y$ کو حل کریں۔
- Define K-Map. K۔ میپ کی تعریف کریں۔

4. Attempt any five parts.

10 = 2 x 5

سوال نمبر 4۔ کوئی سے پانچ اجزاء کے جوابات تحریر کیجیے۔

- State Internal DOS Command with example. اندرونی ڈاس کمانڈ کی تعریف مثال سے کریں۔
- Identify the difference between DEL and DELTREE Commands. DEL اور DELTREE کمانڈز میں فرق کی نشاندہی کریں۔
- Which DOS Command is used to create a new directory? نئی ڈائریکٹری بنانے کے لئے کونسی ڈاس کمانڈ استعمال کی جاتی ہے؟
- How is DOS different from windows operating system? ڈاس، ونڈوز آپریٹنگ سسٹم سے کس طرح مختلف ہے؟
- Define Folder. فولڈر کی تعریف کریں۔
- How does Computer get a virus? کمپیوٹر وائرس کیسے حاصل کرتا ہے؟
- Write a note on Viruses. وائرس پر نوٹ لکھیں۔
- Name five icons displayed on Windows Desktop. ونڈوز ڈیسک ٹاپ پر موجود پانچ آئیکنز کے نام لکھیں۔

(ورق الیہ)

(2)

SECTION-II حصہ دوم

NOTE: - Attempt any three questions.

21 = 7 x 3

نوٹ: - کوئی سے تین سوالات کے جوابات تحریر کیجیے۔

- Write a note on Second and Third generation of computer, briefly explaining their features. کمپیوٹر کی دوسری اور تیسری جenerیشن کے خدوخال بیان کرتے ہوئے نوٹ لکھیں۔
- Define CPU. Write note on ALU and control unit. CPU کی تعریف کریں۔ ALU اور کنٹرول یونٹ پر نوٹ لکھیں۔
- What is Monitor? Explain CRT Monitor and Flat Panel Monitor. مونیٹر کیا ہوتا ہے؟ سی۔ آر۔ ٹی مونیٹر اور فلیٹ پینل مونیٹر کی تفصیل بیان کریں۔
- Solve 38-29 by using 8 bits 2's complement method. 38-29 کو 8 ہٹس میں دو کا مکملیمنٹ کے طریقہ سے حل کیجیے۔
- Draw the Truth Table. حقیقت ٹیبل بنائیے۔

SECTION-III

10. NOTE: - Attempt any one question.

10 = 5 x 2

10۔ (پریکٹیکل حصہ) کوئی سے دو اجزاء حل کیجیے۔

- Write down steps to show all files in a drive D:\ in DOS. ڈاس میں D ڈرائیو کی تمام فائلیں کیسے دکھائیں گے؟
- Write down the steps to change the background of desktop. ڈسک ٹاپ میں بیک گراؤنڈ کو تبدیل کرنے کا طریقہ لکھیں۔
- Write down the steps to open Control Panel. کنٹرول پینل کو کھولنے کا طریقہ لکھیں۔