



ہدایات (حصہ اول یعنی سوال نمبر 2 سوال نمبر 3 اور سوال نمبر 4 میں سے حصہ (4-4) کے حصے کو منتخب کرنا ہے۔ جبکہ حصہ دوم میں سے کوئی سے دو سوالات منتخب کریں۔ جوابی کا پی پر وہی سوال نمبر اور جزو نمبر درج کریں جو کہ سوالیہ پرچہ پر درج ہے۔

Note: It is compulsory to attempt any (4-4) parts each from Q.No. 2, 3 and 4 while attempt any (02) questions from Part II. Write same Question Number and its Part Number as given in the question paper.

24 = 2 x 12

(Part I) حصہ اول

- سوال نمبر 2 (i) ویکوم ٹیوب سے کیا مراد ہے؟  
 (ii) اسمبلر کی تعریف کیجئے۔  
 (iii) ٹرانسٹرز کے کوئی سے دو فوائد لکھیے۔  
 (iv) مینی کمپیوٹر سے کیا مراد ہے؟  
 (v) یو۔ ایس۔ بی۔ پورٹ کیا ہے؟  
 (vi) سسٹم سافٹ ویئر کیا ہے؟  
 سوال نمبر 3 (i) Enter اور Delete کیز کے فنکشنز لکھیے۔  
 (ii) روم کے کہتے ہیں؟  
 (iii) SRAM سے کیا مراد ہے؟  
 (iv) ڈیٹا ریٹ کی تعریف کریں۔  
 (v) 10011001 کے لئے ایک کا کمپلیمنٹ معلوم کیجئے۔  
 (vi) بائنری ثنائی اعداد کا نظام بیان کیجئے۔  
 سوال نمبر 4 (i) بولین گام سنٹنس سے کیا مراد ہے؟  
 (ii) کوئی سے دو آپریشنز کے نام تحریر کریں۔  
 (iii) انٹرپرائٹر کی تعریف بیان کریں۔  
 (iv) ملٹی ٹاسکنگ سے آپ کی کیا مراد ہے؟  
 (v) انٹرنیٹ ایکسپلورر سے کیا مراد ہے؟  
 (vi) ونڈوز میں ونڈوز ایکسپلورر کا استعمال بیان کریں۔
- What is meant by Vacuum Tube?  
 Define Assembler.  
 Write any two advantages of Transistors.  
 What is meant by Mini Computer?  
 What is USB Port?  
 What is System Software?  
 Write the functions of Enter and Delete Keys.  
 Define ROM.  
 What is meant by SRAM?  
 Define Data Rate.  
 Find 1's Complement of 10011001 (2)  
 Describe Binary Number System.  
 What is meant by Boolean Constants?  
 Write the name of any two functions of Operating System.  
 Define Interpreter.  
 What do you mean by Multitasking?  
 What is meant by Internet Explorer?  
 What is the use of Windows Explorer in Windows?

(Part II) حصہ دوم

- سوال نمبر 5 کمپیوٹر سافٹ ویئر کی تعریف کریں۔ نیز سافٹ ویئر کی اقسام بیان کریں۔  
 Define Computer Software. Also describe the types of Software.  
 سوال نمبر 6 مانیٹر اور اس کی اقسام پر نوٹ لکھیں۔  
 سوال نمبر 7 دی گئی خاصیت تلازم کو ٹرڈھ ٹیبل کے ذریعے ثابت کریں۔  
 Prove the given Associative Property by Truth Table :  $x \cdot (y \cdot z) = (x \cdot y) \cdot z$