



ہدایات: حصہ اول یعنی سوال نمبر 2 سوال نمبر 3 اور سوال نمبر 4 میں سے حصہ اول کے (4-4) حصے کو حل کرنا ہے۔ جبکہ حصہ دوم میں سے کوئی سے دو سوالات حل 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 کتے 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 کمپیوٹر سسٹم کے فنکشنز 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۔

(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۔  
 (8) Write a note on Monitor and its types.  
 سوال نمبر 7 دی گئی خاصیت تلازم کو ٹروڈھ نیمل کے ذریعے ثابت کریں۔  
 (8)  $x \cdot (y \cdot z) = (x \cdot y) \cdot z$   
 Prove the given Associative Property by Truth Table :  $x \cdot (y \cdot z) = (x \cdot y) \cdot z$