



10)  $(10001 - 1110)_2$  using 2's complement subtraction gives:  
(a) 1010      (b) 0011      (c) 1011      (d) 1000

11)  $(10101 - 101010)_2$  using 2's complement subtraction gives:  
(a) 0010      (b) -10101      (c) -1011      (d) -1000

12)  $(0111 - 1001)_2$  using 2's complement subtraction gives:  
(a) -0010      (b) 1111      (c) -1011      (d) 1000

13)  $(11001010 - 10011010)_2$  using 2's complement subtraction gives:  
(a) 01001100      (b) 00001100      (c) 00110000      (d) None of these

14)  $(10010011 - 10000111)_2$  using 2's complement subtraction gives:  
(a) 01101100      (b) 00001100      (c) -01001100      (d) None of these

15)  $(1010 - 10)_2$  using 2's complement subtraction gives:  
(a) 1001      (b) 1011      (c) 1100      (d) 1000

Phalguni Pramanik