

**ULANGAN HARIAN SISTEM KOMPUTER
KELAS X TKJ**

PILIHAN GANDA

1. Bilangan biner adalah bilangan yang berbasis ...
 - a. Bilangan yang berbasis 2 yaitu 1 dan 2
 - b. Bilangan yang berbasis 2 yaitu 0 dan 1
 - c. Bilangan yang berbasis 10 yaitu 0 – 9
 - d. Bilangan yang berbasis 8 yaitu 0 – 7
 - e. Bilangan yang berbasis 16 yaitu 0 - 15
2. $0110101101(2) = \dots (10)$
 - a. 327
 - b. 455
 - c. 445
 - d. 345
 - e. 429
3. $110010010100101011000101(2) = \dots (16)$
 - a. C9457A
 - b. C94AC5
 - c. DCA578
 - d. E9457C
 - e. F543C
4. $15120(8) = \dots (2)$
 - a. 001010010010000
 - b. 000001110001010
 - c. 001010001010000
 - d. 001101001010000
 - e. 001010001011110
5. Sistem bilangan apa yang berbasis 16?
 - a. Sistem Bilangan Biner
 - b. Sistem Bilangan Oktal
 - c. Sistem Bilangan Hexadesimal
 - d. Sistem Bilangan Desimal
 - e. Sistem Bilangan BCD
6. $001111(2) = \dots (10)$
 - a. 13
 - b. 14
 - c. 15
 - d. 16
 - e. 17
7. $010110(2) = \dots (10)$
 - a. 20
 - b. 22
 - c. 32
 - d. 23
 - e. 6
8. $52(10) = \dots (2)$
 - a. 110000
 - b. 101000
 - c. 110100
 - d. 110110
 - e. 110000
9. $5819(10) = \dots (8)$
 - a. 13373
 - b. 13273
 - c. 12373
 - d. 12337
 - e. 13237
10. Bilangan decimal 234 diubah ke bilangan BCD...
 - a. 0101 1100 0100
 - b. 0011 0010 0100
 - c. 0010 0011 0100
 - d. 0010 0111 0110
 - e. 0110 0011 0010

ESSAY

1. Sebutkan dan jelaskan empat macam sistem bilangan!