**a) T (n) = 3T (n/2) + n**

**Ans : θ(nlogb^a)**

**b) T (n) = 64T (n/8) − n^2(log n)**

**Ans : NA**

**c) T (n) = 2nT (n/2) + n^n**

**d) T (n) = 3T (n/3) + n/2**

**Ans : θ(nlogn)**

**e) .T (n) = 7T (n/3) + n^2**