

## Half-Yearly-Examination-1

1 a) 27      b) 1      c)  $x^2 - 9x + 18$       d)  $\frac{1}{4}$  and  $\frac{6}{20}$       e) 20days

2 a) 3      b)  $(r - a)(r - p)$       c) 5      d)  $-7ac$

3 a) 9801      b)  $(x - 1)(2 - x + b)$       c) 126

4 a) 2      b) 3      c) 8days

5 a) 6      b)  $-11\frac{321}{770}$       c)  $3m + 5$

## Half-Yearly-Examination-2

1. a)  $\frac{-8}{83}$       b) 81      c) 2.7      d) 101      e) 4096

2. a)  $5^1 \times 107^1$       b) 4.18      c) 6, 9      d)  $p(mp^2 - np + q)$

3 . a) 20,101,99      b)  $-16\frac{8}{21}$       c) 39 m

4 . a) 1      b)  $(l - 4)(l^2 + 2 - m)$       c) 624

5. a) 9      b) 6 hour      c) Rs. 2 ( $2a^2 - 4a + 3$ )