

Name - \_\_\_\_\_

Start time - \_\_\_ : \_\_\_

End time - \_\_\_ : \_\_\_

**Factorize the following expressions.**

(a)  $x(1 - b) - y(1 - b)$

(b)  $9r(z + 1) + 3r(z + 1)$

(c)  $p^2 + q^2 + 5a(p^2 + q^2)$

(d)  $x^2 + x y + 8x + 8y$

(e)  $3(x + y) - 9(x + y)^2$

(f)  $l(3m - 7n) - n(3m - 7n)$

(g)  $(2m - 5)(3a - 2b) - (2m - 5)(2b - 3a)$

(h)  $x(1 + y) + (7 + 7y)$

(i)  $(6xy + 3x) + (2y + 1)$

(j)  $x(y-z)^2 - a(z-y)^3$

(k)  $z - 7 + 7xy - xyz$

(l)  $2x^2 - 10x + mx - 5m$

1

2

3

4

5

6

7

8

9