

Mole Exercises: A SOLUTIONS

1) a) Na: 2 O: 3 C: 1

b) H: 50 S: 25 O: 100

c) C: 200 H: 600

d) K: 1000 Cr: 500 O: 2000

1) a) 40 c) 23 e) 197 g) 108 } g/mole
b) 31 d) 19 f) 56g h) 238 }

2) a) 40 b) 34 c) 80 d) 342 } g/mole

3) a) 0.5 moles d) 3 moles
b) 2 moles e) 0.25 moles
c) 5 moles f) 5 moles

4) a) 2 moles d) 1 mole
b) 4 moles e) 0.5 moles
c) 0.5 moles f) 0.5 moles

5) a) 54g
b) 69g
c) 68g
d) 214g