

# Materials Formative Test 1 Solutions

1.

- a)  $\text{Mg}^{2+}$                       b)  $\text{I}^-$   
c)  $\text{CO}_3^{2-}$                       d)  $\text{PO}_4^{3-}$   
e)  $\text{N}^{3-}$                          f)  $\text{Zn}^{2+}$   
g)  $\text{Cu}^{2+}$                         h)  $\text{Ag}^+$

2.

- a)  $\text{NaNO}_3$                       b)  $\text{Zn}(\text{HCO}_3)_2$   
c)  $\text{Al}_2\text{S}_3$                         d)  $\text{Pb}(\text{SO}_4)_2$   
e)  $\text{CuBr}_2$                         f)  $\text{NH}_4\text{OH}$   
g)  $\text{KCl}$                             h)  $\text{CrPO}_4$

3.

- a) 6  
b) 17  
c) 10  
d) 6

4.

- a) covalent                      b) metallic  
c) ionic                         d) covalent  
e) ionic

5.

- a) 2, 6  
b) 2, 8, 8

6.

