

1. Täydennä alla oleva taulukko ioneista muodostuvien ioniyhdisteiden kaavoilla.

(12p)

	I^-	S^{2-}	CO_3^{2-}	PO_4^{3-}
K^+				
Ca^{2+}				
Fe^{3+}				

2. Kirjoita seuraavien ioniyhdisteiden kemialliset kaavat.

(5 p)

Vinkki: roomalainen numero suluissa viittaa edeltävän aineen positiiviseen varaukseen. Esim. koboltti(II) tarkoittaa, että suolassa on koboltti muodossa Co^{2+} .

- natriumjodidi
- kaliumfosfaatti
- koboltti(II)kloridi
- kromi(III)fluoridi
- litiumkromaatti

3. Tarkastele alla olevaa kuvaa.

- Mitä eri molekyyliä kuvassa esiintyy? Ilmoita molekyylien molekyylikaava. (4 p)
- Millaisia sidoksia missäkin eri kuvan molekyylissä esiintyy? (4 p)
- Miksi nämä sidokset syntyvät? (1 p)

