**Answers**

1. 1p, 0n, 1e 2. 8p, 9n, 8e 3. 2p, 2n, 0e

4. 54p, 78n, 54e 5. 13p, 14n, 10e 6. 92p, 143n, 92e

7. 1p, 0n, 0e 8. 21p, 24n, 18e 9. 17p, 20n, 18e

10. 6p, 8n, 6e

11. 39K+ 12. 16O2- 13. 3H 14. 208Pb2+

15. 127I-

A = 12

B = 10

C = 8

D = 6

E = 4