

## Mark schemes

**Q1.**

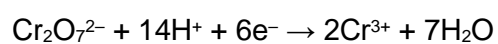
(a) Electron acceptor

*Do not allow electron pair acceptor*

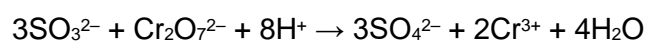
1

(b)  $\text{SO}_3^{2-} + \text{H}_2\text{O} \rightarrow \text{SO}_4^{2-} + 2\text{H}^+ + 2\text{e}^-$ *Allow multiples in each case*

1



1



1

**[4]****Q2.**

C

**[1]****Q3.**

A

1

**[1]****Q4.**

A

**[1]****Q5.**

D

**[1]****Q6.**

D

**[1]****Q7.**

C

**[1]**

**Q8.**

D

[1]

**Q9.**

D

[1]

**Q10.**

D

[1]

**Q11.**

D

[1]

**Q12.**

C

[1]

**Q13.**

B

[1]

**Q14.**

B

[1]