A-Level Chemistry

Transition Metals (Multiple Choice)

Mark Scheme

Time available: 32 minutes
Marks available: 30 marks

Mark schemes

1. D

$CoO + 4\ HCl \rightarrow [CoCl_4]^{2-} + H_2O + 2\ H^+$

[1]

2. **B**

[1]

3. **A**

[1]

4. **D**

[1]

5. **A**

[1]

6. B

ligand substitution

[1]

7. D

[1]

8. B

[1]

9. D

[1]

10. A

[1]

11. A

[1]

12. D

[1]

13. D

[1]

14. C

[1]

15. C

[1]

16. B

[1]

17.	D	**[1]**
18.	D	**[1]**
19.	C	**[1]**
20.	A	**[1]**
21.	D	**[1]**
22.	B	**[1]**
23.	C	**[1]**
24.	D	**[1]**
25.	**D**	**[1]**
26.	**C**	**[1]**
27.	**B & C**	**[1]**
28.	**C**	**[1]**
29.	**D**	**[1]**
30.	**C**	**[1]**