

**REŠITVE**

1. c, č  $2 \times 1,0 T$  **Skupaj: 2,0 T**  
(za vsak napačen odgovor se odšteje 1,0 T, manj kot 0 T ne moremo dodeliti)

2. a, č, d  $3 \times 1,0 T$  **Skupaj: 3,0 T**  
(za vsak napačen odgovor se odšteje 1,0 T, manj kot 0 T ne moremo dodeliti)

3.1 kemijska sprememba  $1,0 T$   
 $H_2(g) + Cl_2(g) \rightarrow 2HCl(g)$   $1,0 T$   
 (enačba z napačnimi agregatnimi stanji ali brez agregatnih stanj 0,5T)

3.2 kemijska sprememba  $1,0 T$   
 $C_3H_8(g) + 5O_2(g) \rightarrow 3CO_2(g) + 4H_2O(g)$  ali (l)  $1,0 T$   
 (enačba z napačnimi agregatnimi stanji ali brez agregatnih stanj 0,5T)

3.3 fizikalna sprememba  $1,0 T$  **Skupaj: 5,0 T**

4.1 nepolarna kovalentna vez  $1,0 T$   
 4.2 2,4-dimetiloktan  $1,0 T$   
 4.3 C  $1,0 T$  **Skupaj: 3,0 T**

5. a, c, č  $3 \times 1,0 T$  **Skupaj: 3,0 T**  
(za vsak napačen odgovor se odšteje 1,0 T, manj kot 0 T ne moremo dodeliti)

6. B **2,0 T**

7. Č **2,0 T**

8.1 kalcijev hidroksid  $1,0 T$   
 8.2  $CaCO_3$   $1,0 T$   
 8.3  $CaCO_3(s) + 2HCl(aq) \rightarrow CaCl_2(aq) + CO_2(g) + H_2O(l)$   $2,0 T$  **Skupaj: 4,0 T**  
 (enačba z napačnimi agregatnimi stanji ali brez agregatnih stanj 1,5T)

9.1  $H_3O^+$   $1,0 T$   
 9.2 oksonijev ion  $1,0 T$   
 9.3 kisle/kisla/kisla raztopina  $1,0 T$   
 9.4 A  $1,0 T$   
 9.5 B  $1,0 T$   
 9.6  $NaOH + HCN \rightarrow NaCN + H_2O$   $1,0 T$  **Skupaj: 6,0 T**

- 10.1 100 g 1,0 T  
10.2 0,167 1,0 T  
10.3 20 g  $K_2SO_4$ /100 g  $H_2O$  1,0 T  
10.4  $K_2SO_4$  in  $Ba(NO_3)_2$  2,0 T

Skupaj: 5,0 T

(upošteva se le popolni odgovor – zapis formul obeh soli)

---

SKUPAJ: 35,0 T