

## Questionnaire A

Q1)  $m(C_2H_2) = 32,5g$

- A. 80%
- B. 20%
- C. 30%
- D. 25%
- E. Autre

Q2)  $V(C_2H_2) = 7litres/h$

- A.  $m(carb. com.) = 320g$
- B.  $m(carb. com.) = 187g$
- C.  $m(carb. com.) = 233g$
- D.  $m(carb. com.) = 305g$
- E. Autre

Q3)  $V(C_2H_2) = 7litres/h$

- A.  $V(H_2O) = 135 mL$
- B.  $V(H_2O) = 120 mL$
- C.  $V(H_2O) = 105 mL$
- D.  $V(H_2O) = 155 mL$
- E. Autre

Q4)

- A.  $\Delta rS_1^\circ = -0,14 kJ$
- B.  $\Delta rS_1^\circ = -7,14 kJ$
- C.  $\Delta rS_1^\circ = 0,14 kJ$
- D.  $\Delta rS_1^\circ = 0,714 kJ$
- E. Autre

Q5)

- A.  $\Delta rH_1^\circ = 342 kJ$
- B.  $\Delta rH_1^\circ = -2443 kJ$
- C.  $\Delta rH_1^\circ = -258 kJ$
- D.  $\Delta rH_1^\circ = -342 kJ$
- E. Autre

Q6)

Supprimée du barème

Q7)

- A. colonne IIA
- B. colonne IA
- C. colonne IVA
- D. colonne VA
- E. Autre

Q8)

- A. 2 électrons
- B. 4 électrons
- C. 1 électrons
- D. 5 électrons
- E. Autre

Q9)

- A. perte d'un électron
- B. gain de 4 électrons
- C. gain de 3 électrons
- D. perte de 2 électrons
- E. Autre

Q10)

- A.  $Cl_2$
- B.  $CH_4$
- C.  $O_2$
- D.  $H_2$
- E. Autre

Q11)

- A. oxydants
- B. réducteurs
- C. gazeux
- D. isolants
- E. Autre

Q12)

A	B	C	D	E
MgPb	MgPb <sub>5</sub>	Mg <sub>2</sub> Pb	MgPb <sub>2</sub>	Autre

Q13)

- A. Se décompose à 465°C
- B. Présente une fusion non congruente à 550°C
- C. Se décompose à 253°C
- D. Présente une fusion congruente à 550°C.
- E. Autre

Q14)

A	B	C	D	E
Pb	Mg <sub>x</sub> Pb <sub>y</sub>	$\alpha$	Mg	Autre

Q15)

A	B	C	D	E
253°C	465°C	327°C	649°C	Autre

Q16)

A	B	C	D	E
42% Pb	67% Pb	1% Mg	3% Mg	Autre

Q17)

- A. Solvus et liquidus
- B. Solidus et liquidus
- C. Solidus et solvus
- D. Solvus et solidus
- E. Autre

Q18)

- A. Mg<sub>x</sub>Pb<sub>y</sub>
- B.  $\alpha$
- C.  $\beta$
- D. Mg
- E. Autre

Q19)

- A. Mg
- B. Mg<sub>x</sub>Pb<sub>y</sub>
- C. Pb
- D.  $\beta$
- E. Autre

Q20)

- A. 50% Pb
- B. 50% Pb
- C. 74% Pb
- D. 54,5% Pb
- E. Autre

Q21)

- A. 465°C
- B. 500°C
- C. 600°C
- D. 420°C
- E. Autre

Q22)

- A. 35% Pb
- B. 35% Mg
- C. 42% Pb
- D. 67% Pb
- E. Autre

Q23)

- A. 450°C
- B. 253°C
- C. 465°C
- D. 550°C
- E. Autre

Q24)

- A. 42% Pb
- B. 38% Mg
- C. 81% Pb
- D. 33% Mg
- E. Autre

Q25)

- A. masse de  $\alpha = 51,28g$  ;  
masse de Mg<sub>x</sub>Pb<sub>y</sub> = 48,72g
- B. masse de  $\alpha = 48,72g$  ;  
masse de Mg<sub>x</sub>Pb<sub>y</sub> = 51,28g
- C. masse de  $\alpha = 20g$  ;  
masse de Mg<sub>x</sub>Pb<sub>y</sub> = 80 g
- D. masse de  $\alpha = 33,33g$  ;  
masse de Mg<sub>x</sub>Pb<sub>y</sub> = 66,67 g
- E. Autre

Q26)

- A. 100°C
- B. 300°C
- C. 200°C
- D. 400°C
- E. Autre