



1/	AD	2/	ABD	3/	E	4/	BD	5/	E	6/	E	7/	ABD
8/	B												

**QCM 1 : AD**

- A) Vrai
- B) Faux, c'est initialement non appariés
- C) Faux, il en possède 3
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 2 : ABD**

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Faux, il en possède 2
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 3 : E**

- A) Faux, AX<sub>3</sub>E
- B) Faux, AX<sub>2</sub>E<sub>2</sub>
- C) Faux, AX<sub>3</sub>E
- D) Faux, AX<sub>4</sub>
- E) Vrai

**QCM 4 : BD**

- A) Faux, AX<sub>3</sub>
- B) Vrai
- C) Faux, AX<sub>3</sub>E
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 5 : E**

- A) Faux, c'est une molécule coudée (AX<sub>2</sub>E<sub>2</sub>)
- B) Faux, c'est une molécule linéaire (AX<sub>2</sub>E<sub>3</sub>)
- C) Faux, c'est une molécule linéaire (AX<sub>2</sub>)
- D) Faux, c'est une bipyramide à base triangulaire (AX<sub>5</sub>)
- E) Vrai

**QCM 6 : E**

- A) Faux, cf E)
- B) Faux, cf E)
- C) Faux, cf E)
- D) Faux, cf E)
- E) Vrai, a2-b4-c5-d3-e1

**QCM 7 : ABD**

- A) Vrai, si l'on fait la configuration électronique on a : [Ar] 4s<sup>2</sup> 4p<sup>2</sup>
- B) Vrai, on a la configuration électronique : [Kr] 5s<sup>1</sup>
- C) Faux, [Kr] 5s<sup>1</sup> 4d<sup>5</sup>, il y en a 6 !! ☺
- D) Vrai, [Kr] 4d<sup>10</sup> 5s<sup>2</sup> 5p<sup>2</sup>
- E) Faux

**QCM 8 : B**

- A) Faux, cf B)
- B) Vrai, H<sub>2</sub>O = AX<sub>2</sub>E<sub>2</sub> = molécule coudée ; XeF<sub>4</sub> = AX<sub>4</sub>E<sub>2</sub> = molécule carrée ; SF<sub>2</sub> = AX<sub>2</sub>E<sub>2</sub> = coudée ; SiF<sub>4</sub> = AX<sub>4</sub> = tétraédrique
- C) Faux, cf B)
- D) Faux, cf B)
- E) Faux, cf B)

