

<b>1/</b>	C	<b>2/</b>	B	<b>3/</b>	E	<b>4/</b>	BCD	<b>5/</b>	ACD
<b>6/</b>	B	<b>7/</b>	BC	<b>8/</b>	AB	<b>9/</b>	CD	<b>10/</b>	ABD
<b>11/</b>	ABCD	<b>12/</b>	BD	<b>13/</b>	AB	<b>14/</b>	B	<b>15/</b>	ABCD

**QCM 1 : C**

A) Faux

B) Faux

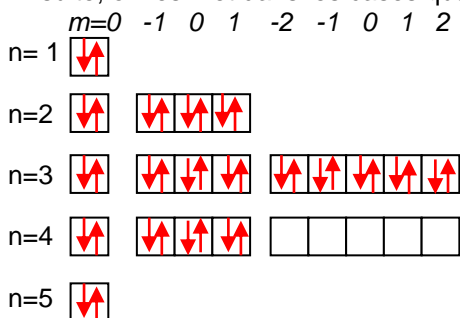
C) Vrai

D) Faux

E) Faux :

En premier, on écrit la structure électronique du Kr : Z=36 donc il a 36 électrons : 1s<sup>2</sup> 2s<sup>2</sup> 2p<sup>6</sup> 3s<sup>2</sup> 3p<sup>6</sup> 4s<sup>2</sup> 3d<sup>10</sup> 4p<sup>6</sup> 5s<sup>2</sup>

Ensuite, on les met dans les cases quantiques, et on obtient ça :



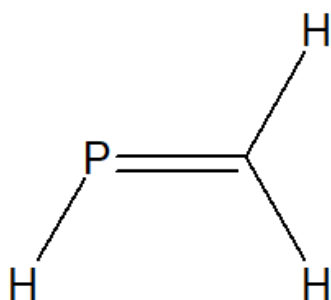
En faisant comme ça, on peut facilement compter les électrons dont m=-1, et on voit bien qu'il y en a 8.

**QCM 2 : B**

A) Faux :

B) Vrai

C) Faux : Le Carbone est relié à 2 Hydrogène et 1 phosphore sans doublet non liant, on a donc une VSEPR AX<sub>3</sub>.  
 AX<sub>3</sub> = trigonale.



D) Faux

E) Faux

**QCM 3 : E**

A) Faux : il y a 3 fonctions Alcools

B) Faux

C) Faux

D) Faux

E) Vrai

**QCM 4 : BCD**

A) Faux : S, attention le H est en avant

B) Vrai : le H est encore en avant, donc on n'oublie pas d'inverser

C) Vrai

D) Vrai

**QCM 5 : ACD**

- A) Vrai : Solvant polaire protique, carbone secondaire
- B) Faux
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 6 : B**

- A) Faux : attraction, attention piège fréquent
- B) Vrai
- C) Faux : CH<sub>4</sub> est une molécule apolaire
- D) Faux : de très courte portée
- E) Faux

**QCM 7 : BC**

- A) Faux : On a ici la transformation d'un alcool primaire en acide carboxylique → oxydant fort
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Faux : wtf
- E) Faux

**QCM 8 : AB**

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Faux : une syn addition
- D) Faux : un alcane
- E) Faux

**QCM 9 : CD**

- A) Faux : eutomère
- B) Faux : il ne présente pas d'activité biologique
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 10 : ABD**

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Faux
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 11 : ABCD**

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 12 : BD**

- A) Faux : elle est présente dans le cytoplasme
- B) Vrai
- C) Faux : en effet ce sont des lipases que l'on ne connaissait pas avant
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 13 : AB**

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Faux : dans une situation post-prandiale ++
- D) Faux : l'insuline augmente l'expression du gène qui code pour la lipoprotéine lipase
- E) Faux

**QCM 14 : B**

- A) Faux : c'est la régulation via PFK 1 qui assure le flux entrant
- B) Vrai
- C) Faux : il régule négativement la PDH
- D) Faux : que trois enzymes : les hexokinases, la PFK 1 et la pyruvate kinase
- E) Faux

**QCM 15 : ABCD**

- A) Vrai : les hexokinases sont présentes dans d'autres voies métaboliques
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux