



<b>1/</b>	E	<b>2/</b>	AC	<b>3/</b>	AD	<b>4/</b>	BCD	<b>5/</b>	BC
<b>6/</b>	ACD	<b>7/</b>	AC	<b>8/</b>	BD	<b>9/</b>	B	<b>10/</b>	ACD

**QCM 1 : E**

- A) Faux : homo-oligomérisation  
B) Faux : environ la moitié. Tu as confondu : 1/3 c'était pour les protéines quaternaires sous forme hétéromère  
C) Faux : insolubles car AA hydrophobes  
D) Faux : protéine fibrillaire  
E) Vrai

**QCM 2 : AC**

- A) Vrai  
B) Faux : 27 types de collagènes qui sont codés par 43 gènes  
C) Vrai : +++ tombé à l'examen 2022-2023  
D) Faux : non, ils doivent juste reconnaître et se lier à l'antigène  
E) Faux

**QCM 3 : AD**

- A) Vrai  
B) Faux : 4 chaînes : 2 lourdes et 2 légères  
C) Faux : bah non, si ce sont des chaînes légères, c'est qu'il y a moins d'AA que les chaînes lourdes  
D) Vrai  
E) Faux

**QCM 4 : BCD**

- A) Faux : uniquement 2 types pour les chaînes légères  
B) Vrai  
C) Vrai  
D) Vrai  
E) Faux

**QCM 5 : BC**

- A) Faux : on les retrouve aussi chez les plantes  
B) Vrai  
C) Vrai  
D) Faux : myoglobine  
E) Faux

**QCM 6 : ACD**

- A) Vrai  
B) Faux : l'inverse  
C) Vrai  
D) Vrai  
E) Faux

**QCM 7 : AC**

- A) Vrai  
B) Faux : piège méchant : hyperbole  
C) Vrai  
D) Faux : c'est dur mais vous allez finir par le digérer, donc on n'impose pas !  
E) Faux

**QCM 8 : BD**

- A) Faux : domaine intracellulaire  
B) Vrai  
C) Faux : trop nul comme piège mais on phosphoryle une tyrosine, pas une thréonine donc R<sub>c</sub> tyrosine kinase  
D) Vrai  
E) Faux

**QCM 9 : B**

- A) Faux : classe 3. Regardez bien le schéma pour visualiser tout ça
- B) Vrai
- C) Faux : tyrosines
- D) Faux : 350kDa, maintenant vous le savez
- E) Faux

**QCM 10 : ACD**

- A) Vrai
- B) Faux : c'est la PI-3 kinase qui est composée de p85 et p110
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

*C'est terminé pour ce DM structure quaternaire. Faites le plusieurs fois dans le semestre*