

|            |      |            |    |            |    |            |    |            |    |
|------------|------|------------|----|------------|----|------------|----|------------|----|
| <b>10/</b> | ABD  | <b>11/</b> | AB | <b>12/</b> | AB | <b>13/</b> | AB | <b>14/</b> | CD |
| <b>15/</b> | ABCD |            |    |            |    |            |    |            |    |

**QCM 10 : ABD**

- A) Vrai : texto cours
- B) Vrai
- C) Faux : une chaine latérale Apolaire
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 11 : AB**

- A) Vrai
- B) Vrai c'est la coopérativité positive
- C) Faux : elles ne sont pas toujours identiques +++
- D) Faux : Il possède qu'un seul domaine transmembranaire
- E) Faux

**QCM 12 : AB**

- A) Vrai : c'est l'hélice de reconnaissance qui se lie au grand sillon de l'ADN
- B) Vrai
- C) Faux : l'affinité de la myoglobine pour l'oxygène est constante +++
- D) Faux : ils peuvent être sous forme monomérique
- E) Faux

**QCM 13 : AB**

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Faux : la glycogénolyse musculaire est activée par l'AMP et inhibée par l'ATP et le glucose 6-P
- D) Faux : la glycogénogenèse est stimulée par l'insuline, qui déphosphoryle et active la glycogène synthase
- E) Faux

**QCM 14 : CD**

- A) Faux : la phosphorylation et donc l'activation de la LHS se fait par signal adrénérergique
- B) Faux : pas de régulation par l'adrénaline pour l'entrée des acyl-CoA (ici on fait des stocks hors l'adrénaline est une hormone hyperglycémiant)
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 15 : ABCD**

- A) Vrai : l'AMPK est constituée d'une **sous-unité catalytique alpha** qui phosphoryle les résidus sérine et thréonine (donc activité Sérine/Thréonine Kinase) et **deux sous-unités régulatrices bêta et gamma**
- B) Vrai : l'**AMPK** 1- favorise la translocation et l'expression à la membrane de **GLUT 4**, 2 – **bloque** la **glycogénogénèse** en bloquant la glycogène synthase (GS) par phosphorylation, 3 – **Stimule** la **glycolyse** en régulant positivement la phosphorylase kinase (PhK) et la glycogène phosphorylase (GP)
- C) Vrai : dans le **foie**, l'**AMPK** inhibe l'utilisation du pyruvate pour être transformé en glucose donc **inhibe** bien la **néoglucogénèse** (NGG) et inhibe l'utilisation de l'Acétyl-CoA pour donner des acide gras donc bloque la **lipogénèse** (ces AG seront donc dirigés vers la B-oxydation)
- D) Vrai
- E) Faux