

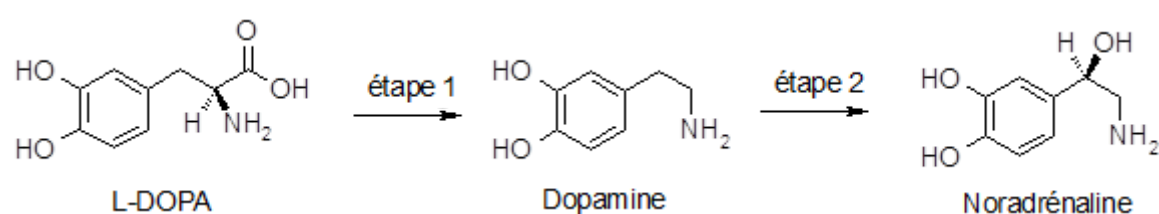
### Question 7

Non répondue

Noté sur 1,00

La biosynthèse de la noradrénaline à partir de de la L-DOPA est représentée ci-dessous

Parmi les affirmations suivantes, laquelle (lesquelles) est (sont) exacte(s) ?



Veillez choisir au moins une réponse :

- ☐ L'étape 1 correspond à une réaction d'estérification
- ☐ L'étape 1 correspond à une réaction de décarboxylation
- ☐ La noradrénaline est un acide  $\alpha$ -aminé
- ☐ L'étape 2 correspond à une réaction de réduction
- ☐ La dopamine présente un caractère électrophile

La réponse correcte est : L'étape 1 correspond à une réaction de décarboxylation

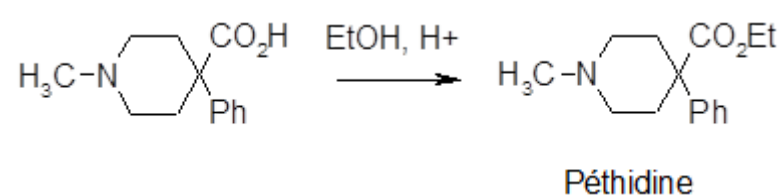
### Question 8

Non répondue

Noté sur 1,00

On s'intéresse à la péthidine, un antalgique opiacé.

Parmi les affirmations suivantes, laquelle (lesquelles) est (sont) exacte(s) ?



Veillez choisir au moins une réponse :

- ☐ La péthidine est obtenue selon une réaction de saponification
- ☐ La péthidine est obtenue selon une réaction d'estérification
- ☐ La conformation la plus stable de la péthidine est la conformation bateau
- ☐ La péthidine est à l'état d'ionisation 0 à pH physiologique (pH 7,4)
- ☐ La péthidine possède une fonction amine tertiaire

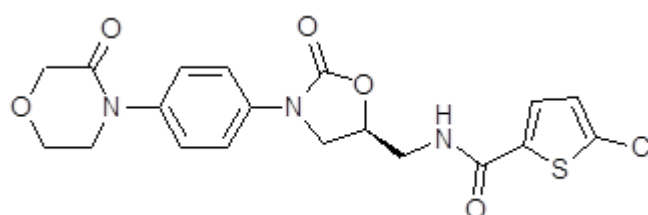
Les réponses correctes sont : La péthidine est obtenue selon une réaction d'estérification, La péthidine possède une fonction amine tertiaire

### Question 9

Non répondue

Noté sur 1,00

Parmi les affirmations suivantes, laquelle (lesquelles) est (sont) exacte(s) ?



Veillez choisir au moins une réponse :

- ☐ Le rivaroxaban possède 2 cycles aromatiques
- ☐ Le rivaroxaban possède un noyau pyrrole
- ☐ Le rivaroxaban est à l'état d'ionisation +1 à pH physiologique (pH 7,4)
- ☐ Le rivaroxaban possède une fonction carbamate
- ☐ L'atome de chlore présente un effet inductif électroattracteur

Les réponses correctes sont : Le rivaroxaban possède 2 cycles aromatiques, Le rivaroxaban possède une fonction carbamate, L'atome de chlore présente un effet inductif électroattracteur