

Question 1

En sortant du cours de biologie, Jonathan affirme à ses amis qu'un électrocardiogramme permet d'observer l'efficacité des contractions des oreillettes et des ventricules cardiaques.

Explique pourquoi cette affirmation est fausse.

Question 2

a) Dans le système nerveux autonome, nomme les deux différents types de nerf qui exercent une influence sur le cœur.

b) Quels effets respectifs ont-ils sur le cœur ?

Question 3

Dans le cœur, que se passe-t-il :

a) au niveau musculaire après l'onde P ?

b) au niveau électrique lors du complexe QRS ?

Question 4

En parlant du cœur, quel terme spécifique est utilisé pour décrire :

a) Une phase de contraction

b) Une phase de relaxation

Question 5

Lorsque l'onde T apparaît sur l'électrocardiogramme, que se passe-t-il :

- a) au niveau des différentes valves du cœur ?
- b) au niveau du sang dans les cavités du cœur ?