**Le système cardiovasculaire**

1. Comment se nomme la contraction du myocarde ayant pour but l’expulsion de sang hors d’une cavité cardiaque ?
2. Sur un schéma, dessinez les 4 cavités cardiaques. Nommez les valves qui séparent les différentes cavités ainsi que les artères et les veines qui s’abouchent et émergent de chacune d’elles. Indiquez si elles contiennent du sang riche en dioxyde de carbone ou en oxygène.
3. Qu’est-ce que la circulation systémique ? Quelle est sa fonction ?
4. Comment se définit la tension artérielle ? Quelle est son unité de mesure ? Citez des facteurs qui l’influencent.
5. Définissez une révolution cardiaque ou un cycle cardiaque.
6. Quelle est la fonction des valves cardiaques ?
7. Comment le cœur est-il irrigué ? Pendant quelle période du cycle cardiaque les cellules du myocarde peuvent-elles recevoir l’oxygène et les nutriments nécessaires à leur survie ?
8. Quels sont les trois centres nerveux intrinsèques capables d’engendrer une dépolarisation cardiaque ? Expliquez la raison de leur localisation anatomique.
9. Quels systèmes extrinsèques au cœur peuvent influencer le rythme cardiaque ou la puissance de contraction ? D’où proviennent ces structures anatomiques ?
10. Qu’est que le myocarde ? Quelle est sa fonction ?

Que sont les coronaires ? Font-elles partie de la circulation systémique ou pulmonaire?

1. Qu’est-ce que le péricarde ?
2. Quelles sont les structures histologiques des artères ?
3. Citez tous les facteurs pouvant influencer la contraction cardiaque et la tension artérielle.