



QCM 1 : À propos des caractéristiques du tissu cardiaque , indiquez la (les) réponse(s) exacte(s) :

- A) Le cœur est composé de trois types de cellules et de tuniques
- B) Les cardiomyocytes permettent le travail musculaire et sont les plus nombreuses au niveau du myocarde
- C) Les cardiomyocytes ont des caractéristiques morphologiques similaires des rhabdomyocytes et des léiomyocytes
- D) On retrouve du plus interne au plus externe : Endocarde – Epicarde - Myocarde
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 2 : À propos de la portion transversale des stries scalariformes, indiquez la (les) réponse(s) exacte(s) :

- A) On retrouve de nombreuses de jonctions communicantes au niveau de la portion transversale
- B) NON !! Ce sont des jonctions serrées qui forme la portion transversale
- C) Elles sont très visibles car formées de très nombreuses inter digitations
- D) Ces jonctions adhérentes permettent le passage de l'onde de dépolarisation ce qui permet de former un syncytium fonctionnel
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 3 : À propos des caractéristiques du cardiomyocyte , indiquez la (les) réponse(s) exacte(s) :

- A) C'est des cellules individualisées qui possèdent un noyau unique et central
- B) Les cardiomyocytes sont séparés les uns des autres par de l'endomysium qui confère l'élasticité au myocarde
- C) On remarque la présence de jonctions intercellulaires , visible au microscope optique
- D) L'endomysium est un tissu richement vascularisé par des capillaires
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 4 : À propos du tissu cardiaque , indiquez la (les) réponse(s) exacte(s) :

- A) Les cellules cardionectrices sont au nombre de trois : les cellules nodales , de Purkinje et myoendocrines
- B) Les cellules myoendocrines sont localisées dans les atrioms et sont pauvres en matériel contractile
- C) Elles sont impliquées aussi dans l'homéostasie du calcium
- D) Les cellules de Purkinje sont riches en glycogène, en mitochondries et en jonctions communicantes
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 5 : À propos de l'appareil contractile du cardiomyocyte , indiquez la (les) réponse(s) exacte(s) :

- A) On retrouve des similitudes entre les rhabdomyocytes et les cardiomyocytes comme la présence de tubule T
- B) Ils ont en commun la présence d'un réticulum sarcoplasmique et de myofilaments fins et épais
- C) Par contre, le réticulum sarcoplasmique est moins développé et les réserves de calcium sont plus faibles
- D) Les tubules T dans les cardiomyocytes sont moins nombreux et larges quand que dans le muscle squelettique et s'invaginent au niveau de la strie Z
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 6 : À propos du tissu cardiaque , indiquez la (les) réponse(s) exacte(s) :

- A) Les isoformes cardiaques de la tropomyosine sont utilisés comme marqueurs lors de dosages sanguins dans le cadre d'un diagnostic d'infarctus du myocarde
- B) Les cardiomyopathies dilatées familiales sont dues à des défauts de structure de la strie M
- C) Ceci est lié à une mutation sur un gène codant pour un glucide impliquée dans cette jonction
- D) Les cardiomyocytes ne possèdent pas de jonctions neuromusculaires
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses