

Correction DM Potentiel d'action cardiaque et ECG



1/	BCD	2/	E	3/	AB	4/	ACD	5/	A
6/	AD	7/	C	8/	BC	9/	BCD	10/	E
11/	BD	12/	ABCD	13/	AD	14/	B	15/	AB
16/	CD	17/	C	18/	AC	19/	BC	20/	D

QCM 1 : BCD

- A) Faux : La contraction est **rythmique**
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 2 : E

- A) Faux : de manière **spontanée**
- B) Faux : justement c'est lorsqu'un potentiel seul est atteint qu'il y a déclenchement d'un potentiel d'action
- C) Faux : Le **rythme** est la succession de modifications électriques produites par l'ouverture spontanée des canaux ioniques ++
- D) Faux : La **fréquence** est nombre de modifications électriques identiques par unité de temps
- E) Vrai

QCM 3 : AB

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Faux : Les oreillettes se dépolarisent **avant** les ventricules
- D) Faux : NSA (80/min) > NAV (50/min) > Réseau de Pukinje (20/min)
- E) Faux

QCM 4 : ACD

- A) Vrai
- B) Faux : **pas de tétanie du muscle cardiaque ++**
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 5 : A

QCM 6 : AD

- A) Vrai
- B) Faux : Tissu fibreux **étanche**
- C) Faux : Le débit cardiaque est **identique** à droite et à gauche. +++
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 7 : C

- A) Faux : ouverture de canaux Na⁺
- B) Faux : On a 1) dépolarisation lente spontanée, 2) dépolarisation rapide, 3) repolarisation
- C) Vrai
- D) Faux : les canaux potassiques vont s'ouvrir et les canaux calciques se ferment
- E) Faux

QCM 8 : BC

- A) Faux : Ce sont des canaux sodiques voltages-dépendants. Les canaux sodiques de type F sont au niveau des cellules nodales.
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Faux : potentiel de repos
- E) Faux

QCM 9 : BCD

- A) Faux : 30% tous les deux
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 10 : E

- A) Faux : augmente
- B) Faux : effet tachycardisant
- C) Faux : effet chronotrope négatif
- D) Faux : ivabradine seulement
- E) Vrai

QCM 11 : BD

- A) Faux : cf B
- B) Vrai
- C) Faux : si ++
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 12 : ABCD

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 13 : AD

- A) Vrai
- B) Faux : c'est l'inverse
- C) Faux : La parenthèse rend faux l'item : c'est le nœud auriculo-ventriculaire
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 14 : B

- A) Faux : DI, DII, DIII
- B) Vrai
- C) Faux : équilatéral
- D) Faux : elles peuvent aussi être placées à la racine des membres ++
- E) Faux

QCM 15 : AB

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Faux : **DI** et **aVF**
- D) Faux : hypertrophie ventriculaire **droite**
- E) Faux

QCM 16 : CD

- A) Faux : à proximité
- B) Faux : le long de l'axe antérieur du cœur
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 17 : C

- A) Faux : positive
- B) Faux : négative
- C) Vrai
- D) Faux : proportionnelle
- E) Faux

QCM 18 : AC

- A) Vrai
- B) Faux : chez une personne malade
- C) Vrai
- D) Faux : chez une personne malade qui décède
- E) Faux

QCM 19 : BC

- A) Faux : la fréquence cardiaque aussi
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Faux : La repolarisation auriculaire est masquée par la dépolarisation ventriculaire
- E) Faux

QCM 20 : D

- A) Faux : nœud sino-atrial
- B) Faux : dépolarisation ventriculaire
- C) Faux : nœud sino-auriculaire
- D) Vrai
- E) Faux