

organisation et physiologie cardiaque AT3

1. L'oreillette droite communique avec :

- (A) L'oreillette gauche
- (B) Le ventricule droit
- (C) Les veines caves
- (D) Les veines pulmonaires
- (E) L'artère aorte
- (F) L'artère pulmonaire

2. Les valves artérielles (sigmoïdes) séparent :

- (A) L'oreillette gauche du ventricule gauche
- (B) Le ventricule gauche de l'artère pulmonaire
- (C) Le ventricule gauche de l'artère l'aorte
- (D) Le ventricule droit des artères pulmonaire
- (E) Le ventricule droit de l'artère aorte
- (F) L'oreillette droite du ventricule droit

3. Le sang arrive dans l'oreillette gauche par:

- (A) Les veines caves
- (B) L'artère pulmonaire
- (C) L'artère aorte
- (D) Les veines pulmonaires
- (E) La veine porte

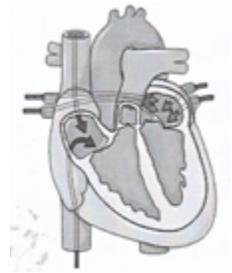
4. Dans le cœur, le sang

- (A) circule des oreillettes aux ventricules puis ressort par les artères
- (B) entre par les artères et ressort par les veines
- (C) circule du ventricule gauche au ventricule droit
- (D) circule en sens unique

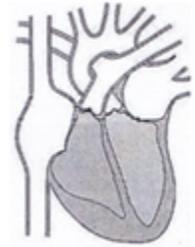
5. Dans le cœur

- (A) le sang hématosé circule dans le cœur gauche
- (B) le sang hématosé circule dans le cœur droit
- (C) le sang entre pauvre en dioxygène et ressort hématosé

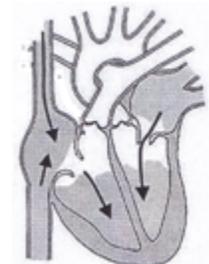
6. Nommer cette phase



7. Nommez cette phase



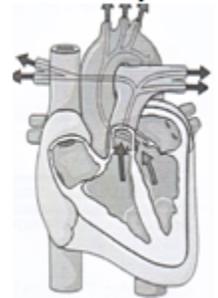
8. Nommez cette phase



9. Nommez cette phase du cycle cardiaque



10. Nommer cette phase



11. Lors du cycle cardiaque:

- A La systole auriculaire correspond au remplissage passif du ventricule
- B Le ventricule se vide lors de la systole ventriculaire isotonique
- C Les diastoles sont des contractions

12. Les valves auriculo-ventriculaires:

- A Laissent passer le sang des oreillettes vers les ventricules
- B Laissent passer le sang des ventricules vers les oreillettes
- C Empêchent le sang de passer des oreillettes vers les ventricules
- D Empêchent le sang de passer des ventricules vers les oreillettes
- E S'ouvrent quand la pression ventriculaire devient supérieure à la pression auriculaire
- F Se ferment quand la pression ventriculaire devient supérieure à la pression auriculaire
- G S'ouvrent quand la pression ventriculaire devient inférieure à la pression auriculaire
- H Se ferment quand la pression ventriculaire devient inférieure à la pression auriculaire

13. Les valves sigmoïdes:

- (A) Laissent passer le sang des artères vers les ventricules
- (B) Laissent passer le sang des ventricules vers les artères
- (C) Empêchent le sang de passer des artères vers les ventricules
- (D) Empêchent le sang de passer des ventricules vers les artères
- (E) S'ouvrent quand la pression ventriculaire devient supérieure à la pression artérielle
- (F) Se ferment quand la pression ventriculaire devient supérieure à la pression artérielle
- (G) S'ouvrent quand la pression ventriculaire devient inférieure à la pression artérielle
- (H) Se ferment quand la pression ventriculaire devient inférieure à la pression artérielle

14. Les bruits entendus à l'auscultation correspondent à :

- (A) L'ouverture successive des valvules auriculo-ventriculaires et sigmoïdes
- (B) La fermeture successive des valvules auriculo-ventriculaires et sigmoïdes
- (C) L'ouverture puis la fermeture des valvules sigmoïdes
- (D) L'ouverture puis la fermeture des valvules auriculo-ventriculaires

15. Donner la valeur de la FC pour un cycle cardiaque d'un durée de 0.8s (indiquer le nombre suivi de l'unité par ex 60 bpm)

16. La relation suivante est juste

- (A) $FC = VES \times DC$
- (B) $VES = FC \times DC$
- (C) $DC = FC \times VES$
- (D) $VES = FC - DC$

17. Associer une observation (A, B, C ou D) et un phénomène (1, 2, 3, 4) parmi les propositions suivantes correspondant aux repères b, c, d et e du document ci-contre (Réponse sous la forme b:A1/c:B2/d:C3/e:E4)

