

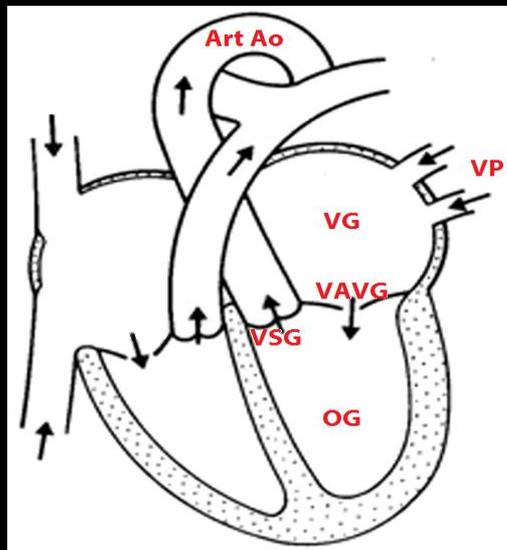
Evaluation interactive **sous CPS_FLOW**

Anatomie cardiaque et relation cœur/SNC

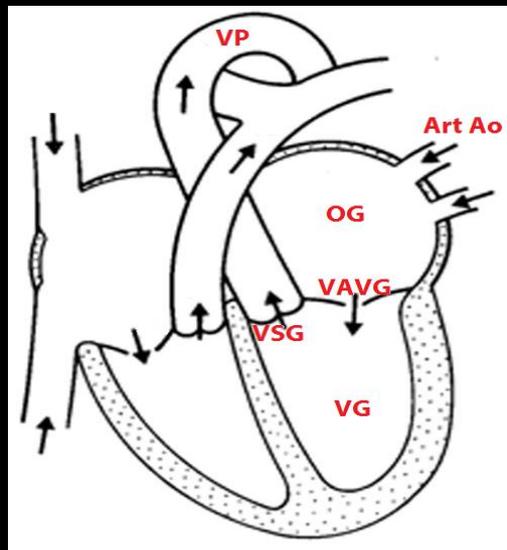
Terminale ST2S

1- Anatomie cardiaque : une seule annotation est correcte :

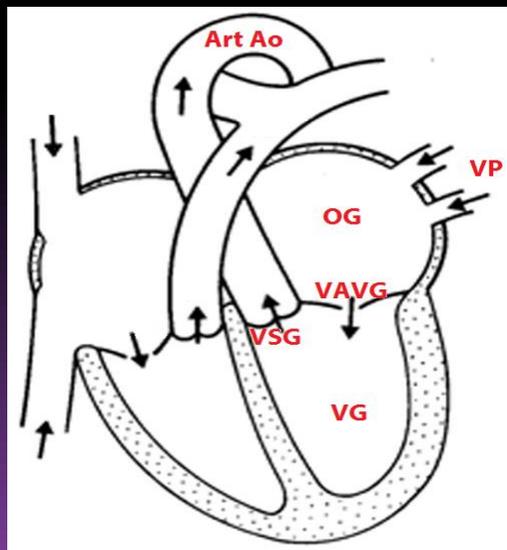
A



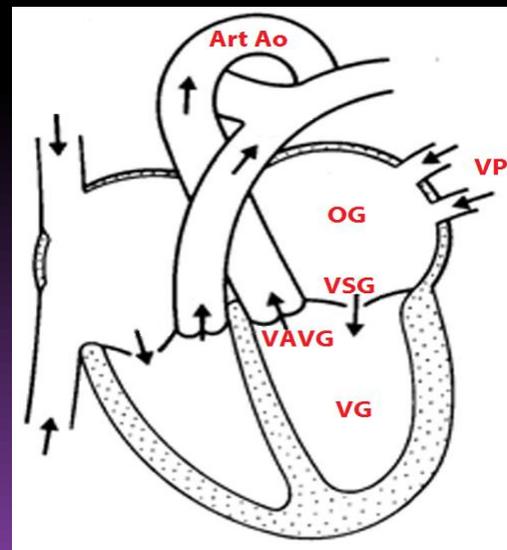
B



C

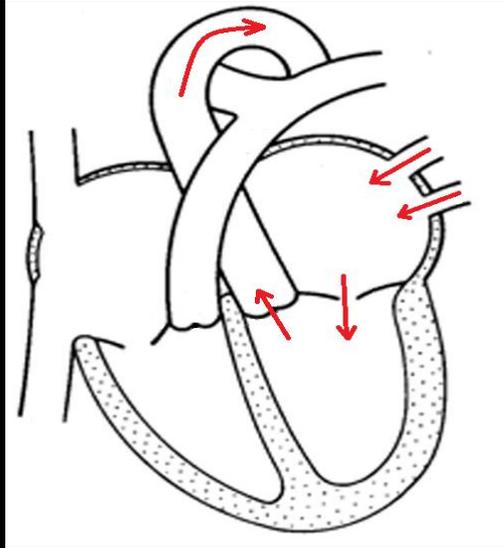


D

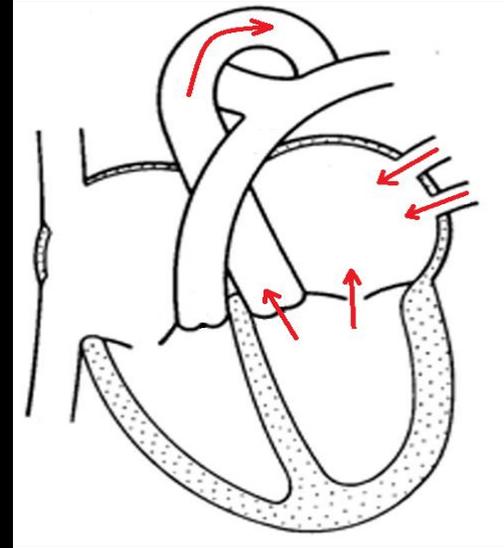


2- Circulation intracardiaque : une seule annotation est correcte :

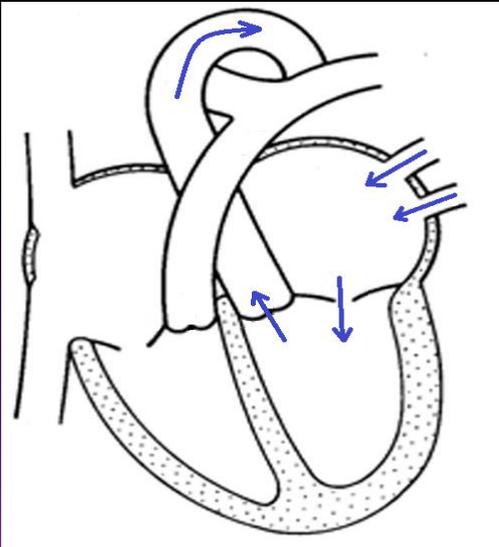
A



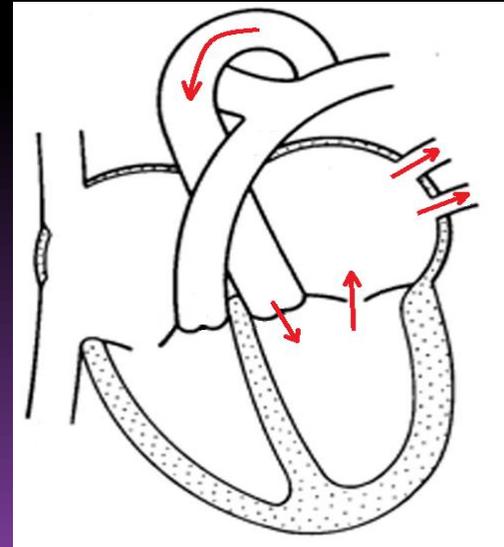
B



C



D



3- Chronologie du cycle cardiaque : une seule annotation est fautive:

- A**
- 1- Systole auriculaire
 - 2- Systole ventriculaire isovolumétrique
 - 3- Systole ventriculaire isotonique
 - 4- Diastole générale

- B**
- 1- Systole ventriculaire isovolumétrique
 - 2- Systole ventriculaire isotonique
 - 3- Systole auriculaire
 - 4- Diastole générale

- C**
- 1- Systole ventriculaire isovolumétrique
 - 2- Systole ventriculaire isotonique
 - 3- Diastole générale
 - 4- Systole auriculaire

- D**
- 1- Diastole générale
 - 2- Systole auriculaire
 - 3- Systole ventriculaire isovolumétrique
 - 4- Systole ventriculaire isotonique

4- Circulation intracardiaque : une seule annotation est correcte :

Les valvules intracardiaques s'ouvrent et se ferment grâce à :

A La contraction des piliers musculo-tendineux

B La différence de pression sanguin entre deux compartiments cardiaques

5- Bruits cardiaques. Deux réponses sont vraies :

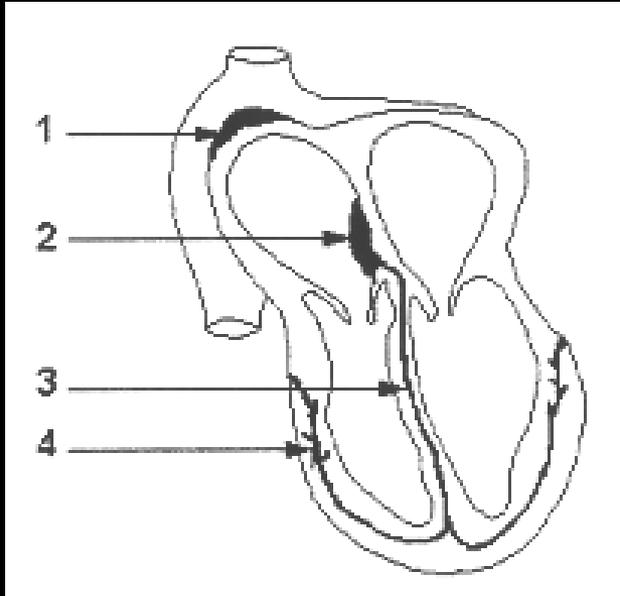
A « Toum »
correspond à la
fermeture des
VAV

B « Toum »
correspond à
l'ouverture des
VAV

C « Ta »
correspond à la
fermeture des
VS

D « Ta »
correspond à la
fermeture des
VAV

6- Tissu nodal : une seule annotation est correcte :



- B**
- 1- Nœud sinusal
 - 2- Nœud septal
 - 3- Faisceau de His
 - 4- Réseau de Purkinje

- A**
- 1- Nœud septal
 - 2- Nœud sinusal
 - 3- Faisceau de His
 - 4- Réseau de Purkinje

- C**
- 1- Réseau de Purkinje
 - 2- Nœud septal
 - 3- Faisceau de His
 - 4- Nœud sinusal

7- Physiologie nodale : une seule réponse est fausse

- A** Le tissu nodal se dépolarise spontanément
- B** Le tissu nodal est à l'origine de l'autonomie cardiaque et l'harmonisation des systoles
- C** Le nœud sinusal impose son rythme de dépolarisation au reste du tissu nodal
- D** Le tissu nodal contrôle le bulbe rachidien

8- Régulation cardiaque : une seule réponse est fausse

- A** Les nerfs de Cyon et de Hering sont des nerfs sensibles aux pressions artérielles, aortique et carotidiennes
- B** Le bulbe rachidien est le centre de contrôle et de régulation cardiaque
- C** La moelle épinière est cardiomodératrice
- D** Aucun nerf intervenant dans la régulation cardiaque n'est mixte

9- Régulation cardiaque : une seule réponse est fausse

- A** Le nerf X est cardiomodérateur. Ses potentiels d'action partent du bulbe rachidien et vont à l'oreillette droite
- B** Le nerf cardiaque est cardioaccélérateur. Ses potentiels d'action partent de la moelle épinière (sous contrôle du bulbe rachidien) et vont aux ventricules
- C** Le système nerveux sympathique est cardioaccélérateur. Ses potentiels d'action partent du cœur et vont à la moelle épinière
- D** Les nerfs de Cyon et d'Hering sont sensitifs. Leurs potentiels d'action partent des barorécepteurs et vont au bulbe rachidien

10- Régulation cardiaque : une seule réponse est vraie

- A** Le SNV-parasympathique a des nerfs cardiomodérateurs
- B** Le SNV-parasympathique a des nerfs sensitifs
- C** Le SNV-sympathique a des nerfs cardiomodérateurs
- D** Le SNV-sympathique a des nerfs sensitifs

Réponses :

1- C

2- A

3- B

4- B

5- A-C

6- B

7- D

8- C

9- C

10- A

Avez-vous des questions ?

