

11. 心房和心室之间、心室和动脉之间都有防止血液倒流的瓣膜，保证血液只能向一个方向流动。下列相关描述正确的是（ ）

- A. 心房收缩、心室舒张时，房室瓣关闭动脉瓣打开
- B. 心室收缩、心房舒张时，房室瓣打开动脉瓣关闭
- C. 心房和心室同时舒张时，房室瓣打开动脉瓣关闭
- D. 心房和心室同时舒张时，房室瓣关闭动脉瓣打开