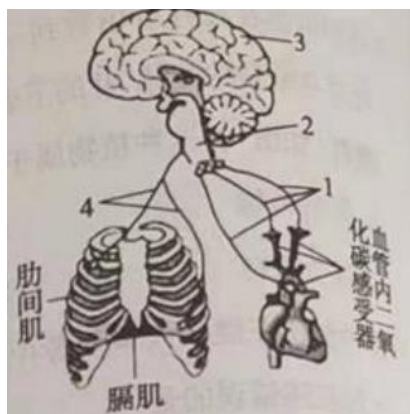


8. 人的呼吸运动通过肋间肌和膈肌节律性活动完成，其频率和深度随身体内外环境的变化而改变。如图是调节呼吸的反射弧模式图。下列叙述错误的是（ ）



- A. 血管内二氧化碳感受器受到刺激后产生的神经冲动由 A[1]传到[2]
- B. 在调节呼吸的反射弧中，[1]表示传入神经，[4]表示传出神经
- C. [4]的神经末梢及其支配的肋间肌和膈肌是呼吸反射的效应器
- D. 人在唱歌时，呼吸和发声的神经中枢都位于[3]大脑