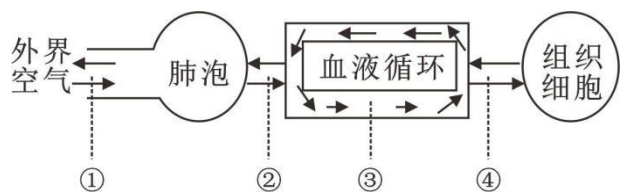


12. 下图是人体呼吸全过程示意图，其中①、②、③、④表示相应的生理过程。下列相关叙述正确的是（ ）



- A. ③过程中的氧气直接在血浆中运输，不需要借助红细胞
- B. ②、④过程中的气体交换是通过扩散作用来实现的
- C. 呼吸道包括鼻、喉、气管、支气管，是气体进出肺的通道
- D. 人在平静状态下呼气时，肋间外肌和膈肌收缩