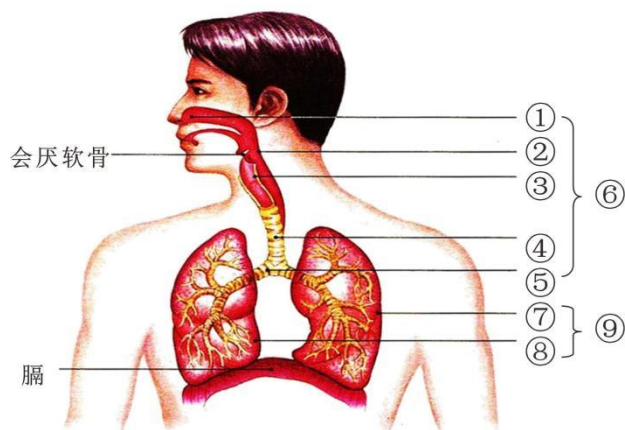


49. 下图是人体呼吸系统的组成示意图，请据图回答问题：



(1) 填出图中标号所指结构名称

②_____；④_____。

(2) 人体的呼吸系统由⑥_____和⑨肺组成。(填名称)

(3) 人体在吸气过程中，膈顶部会下降，胸腔的容积会_____。(选填“扩大”或“缩小”)

(4) 我们呼出的气体和吸入的空气相比较，呼出的气体中_____的含量明显增加。(选填“氧气”或“二氧化碳”)

五、实验探究题（本题共 2 个小题，每空 1 分，共 12 分）