Укажите утверждение, верное для дыхательной системы человека:

1) легкие расположены в брюшной полости
2) гортань образована хрящевыми полукольцами
3) при вдохе воздух из носоглотки попадает в носовую полость
4) газообмен в альвеолах и тканях происходит путем диффузии