17. 下列关于病毒与人类的关系,描述正确的是()

①给人类带来多种流行病 ②可制成疫苗,用于防治传染病

③用于基因工程 ④有蛋白质外壳和内部的遗传物质

A. ①②③ B. ②③④ C. ①②④ D. ①②③④