A20232233K8

答案　C

解析　电压表测量的是原线圈两端的电压有效值，则电压表示数为*U*1== V，故A错误；根据题意可知，电击网上电压的频率为*f*==5 000 Hz，故B错误；原、副线圈的匝数比为===，故C正确；将直流电源直接连接在变压器的原线圈上，穿过副线圈的磁通量不发生变化，在副线圈中不产生电磁感应现象，没有电压输出，电蚊拍不能正常工作，故D错误。