设有关系模式R(A，B，C，D，E，F),其函数依赖集为：

F={E→D，C→B，CE→F，B→A}。

请回答如下问题：

(1)指出R的所有候选键并说明原因；

(2)R最高属于第几范式，为什么?

(3)分解R为3NF。