A2023224ZL1

答案　C

解析　麦克斯韦首先预言了电磁波的存在，而赫兹首先用实验证实了电磁波的存在，故A错误；红外线波长大于紫外线的波长，故B错误；均匀变化的电场(或磁场)只能产生恒定的磁场(或电场)，将不能再产生电磁波，故C正确；电磁波在真空中也能传播，把手机放在抽成真空的玻璃盒中，手机能接收到电磁波的信号，故D错误。