A20231394K2

答案　C

解析　处于静电平衡状态的导体内部电场强度处处为零，故*a*、*b*、*c*三点的电场强度都为零，处于静电平衡状态的导体内部电场强度为零是感应电荷产生的电场与外电场叠加的结果，所以感应电荷在球内某点产生的电场的电场强度与*MN*在这一点产生的电场的电场强度等大反向，由于*c*点离*MN*最近，故*MN*在*c*点的电场强度最大，则感应电荷在*c*点的电场强度也最大，故C正确，A、B、D错误。

考点二　静电屏蔽　尖端放电