一、 填空题

1、物理安全主要包括**设备物理安全**、**环境物理安全**和**系统物理安全**。

2、设备安全威胁主要是：**设备被盗被毁**、**电磁干扰**、**电磁泄漏**和**声光泄露**。

3、系统安全涉及的技术要求包括：【】，设备的资源、性能、状态和【】，【】，以及【】等。

二、 选择题

1、TEMPEST技术的主要目的是（**A**）

A. 减少计算机中信息外泄 B. 保护计算机网络设备 C. 防盗和防毁 D. 保护计算机设备免受雷击和静电危害

2、以下哪一种不属于防电磁泄漏的措施（**D**）

A. 屏蔽 B. 使用低辐射设备 C. 滤波 D.接地

3、不属于抗电磁干扰中的接地技术的是（**D**）

A. 保护接地 B. 系统接地 C. 屏蔽接地 D. 信号接地

4、防止计算机受到电磁干扰的主要措施有(**ACD**)

A. 屏蔽 B. 吸收辐射 C.滤波 D. 接地

5. TEMPEST 研究内容包括（**ABCDEF**）

A. 研究信息处理设备的电磁泄漏机理；

B. 研究电磁泄漏的防护技术；

C. 研究各种屏蔽材料、屏蔽结构对电磁的屏蔽效果；

D. 研究有用电磁信息的提取技术

E. 研究电磁泄漏测试技术和标准；

F. TEMPEST材料、元器件和设备的研制.

三、 问答题

1、物理安全涉及哪些方面的内容？

**物理安全涉及到系统的硬件组成、设施（含网络）、运行环境和存储介质方面的安全。**

2、电子信息设备所在机房的安全等级如何划分？

**根据该系统运行终中断将会造成的经济损失大小以及对公共场所秩序的影响。**

**其中，运行中断将造成重大经济损失和公共场所秩序严重混乱的是A级机房；造成较大经济损失和公共场所秩序混乱的是B级机房；不属于以上两种的是C级机房。**

3、TEMPEST技术中的低辐射技术是否能通过保持安全距离实现的？

**不能，低辐射技术是要求在设备设计与生产时，就对可能产生电磁泄露的部件、导线等采取屏蔽、隔离等防辐射措施，目的是从设备源头减少电磁泄漏的产生。而保持安全距离则是使泄露的电磁信号在传播中尽可能衰减，从而降低被破译的可能性，而没有减少设备本身电磁泄露的产生。**