

中国科学技术大学

2011 年硕士学位研究生入学考试试题 (系统安全工程)

所有试题答案写在答题纸上，答案写在试卷上无效

需使用计算器

不使用计算器

一、选择题（每小题至少有 1 个正确答案，少选或者多选均不得分。

每小题 3 分，共 48 分）

1. 下列概念名词中，代表事故树中最薄弱环节的是（）

- (A) 割集 (B) 径集 (C) 最小割集 (D) 最小径集

2. 确定型决策应该必备的条件包括（）

- (A) 存在决策人希望达到的一个目标；
(B) 至少存在一个自然状态；
(C) 存在两个或两个以上的行动方案；
(D) 不同方案的损益值，可以通过计算表示出来。

3. 事故树分析中，底层事件可以是（）

- (A) 中间事件 (B) 顶上事件 (C) 省略事件 (D) 基本事件

4. 事故树分析中的矩形符号可以表示（）

- (A) 顶上事件 (B) 基本事件 (C) 省略事件 (D) 正常事件 (E) 中间事件