八十六年專門職業及技術人員高等考試試題　　高：23-8　全一頁

類　　科：工業安全技師

科　　目：工業安全工程

考試時間：二小時

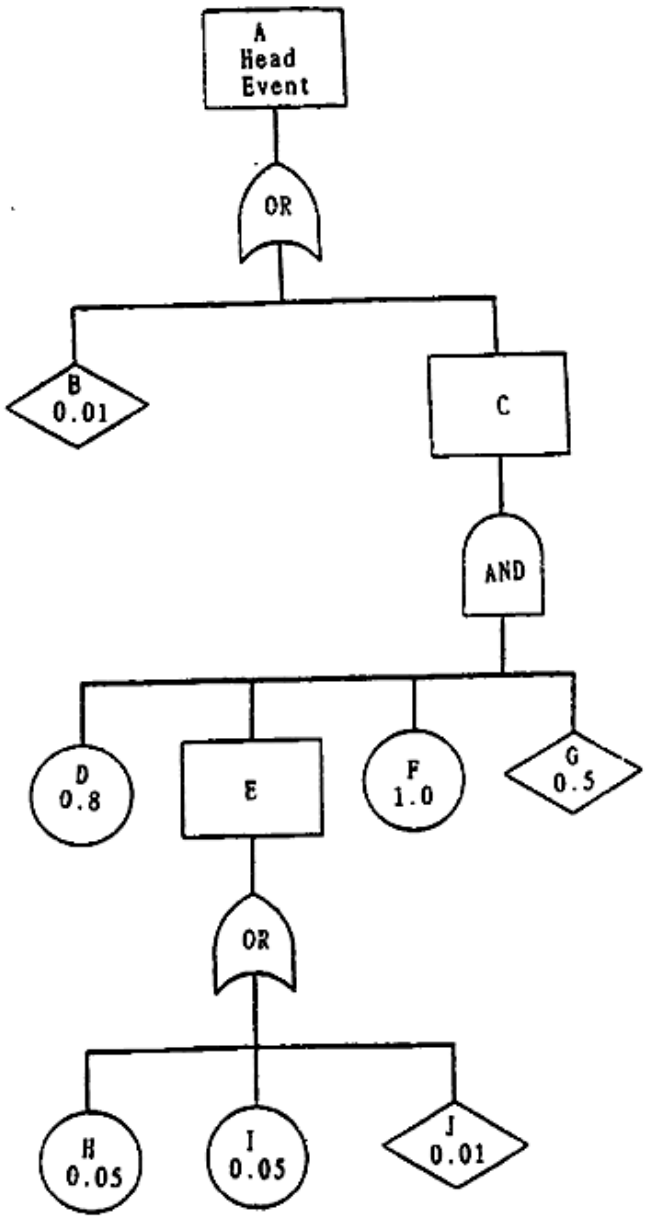
座號：_____

一、那些方法或技術（Technique）可以預測人爲錯誤機率？（25分）

二、工廠中如果有危險性較高的製程，在工廠佈置的規劃上應如何處理？（25分）

三、爲設計或改良物料搬運系統（Material handling system）常用一般設計的過程。關於物料搬運系統，工程設計過程包括那些步驟？請逐條描述。（25分）

四、試列出失誤樹分析中，〝和閥（AND gate）〞與〝或閥（OR gate）〞的計算公式，並計算出下圖頂上事件A的發生機率。（25分）



1155