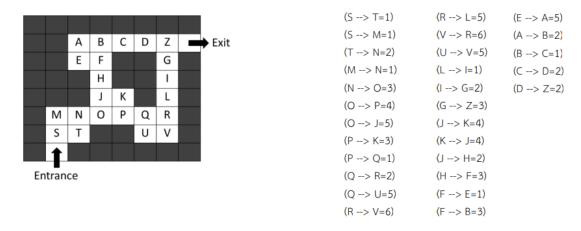
4. เกมส์บอร์ดขนาด 8x8 กริด

กำหนดเกมส์บอร์ดขนาด 8x8 กริด รายละเอียดดังรูป โดยกริดสีขาวสามารถเดินผ่านไปได้ กริดสีดำ ไม่สามารถ เดินผ่านไปได้ ในการเดิน เริ่มจากทางเข้า (Entrance) ตามภาพจพสามารถเดินในทิศทางซ้าย - ขวา และ บน-ล่าง จนกว่าจะพบทางออก โดย cost การเดินในกริดที่เชื่อมต่อกันแสดงในรายการข้างล่าง (ด้านขวา) จงตอบคำถาม ต่อไปนี้



- 4.1 แทนปัญหาเกมส์บอร์ดนี้ด้วยกราฟค้นหา (search graph)
- 4.2 ฮิวริสติกทั้งสองแบบ กล่าวคือ admissible และ consistency
- 4.3 จงแสดงวิธีหา path คำตอบที่ดีที่สุดจากสถานะ S ไป Z ด้วยเทคนิคการค้นหาแบบ A*