

ĐỀ THI CHÍNH THỨC

Môn thi: TIN HỌC
Buổi thi thứ hai: Chiều 20/01/2019

HƯỚNG DẪN CHẤM THI
(Bản hướng dẫn này gồm 03 trang)

I. Hướng dẫn chung

- 1) Nếu thí sinh làm bài không theo cách nêu trong đáp án nhưng đúng thì Tổ chấm thi trao đổi, thống nhất thang điểm và vẫn cho đủ số điểm từng phần như hướng dẫn quy định;
- 2) Việc chi tiết hoá (nếu có) thang điểm trong hướng dẫn chấm phải đảm bảo không làm sai lệch hướng dẫn chấm và phải được thống nhất thực hiện trong Tổ chấm thi.

II. Đáp án và thang điểm

BÀI	ĐÁP ÁN		ĐIỂM
Bài 4	Lời giải: <ul style="list-style-type: none"> - Tính khoảng cách từ robot đến hai ô chứa rác xa nhất về bên trái và phải. - Trước tiên, robot đến ô rác xa nhất phía nào có khoảng cách đến nó nhỏ hơn, sau đó quay lại đến ô rác xa nhất còn lại. 		6,0
Test	MOITRUONG.INP	MOITRUONG.OUT	
1	6 2 0 0 0 1 0 1	4	Mỗi Test 0.5 điểm
2	10 9 0 1 0 1 0 1 1 0 0 0	7	
3	9 4 0 1 0 0 1 0 1 1 0	8	
4	10 6 1 0 0 0 0 0 0 0 0 1	13	
5	8 5 0 0 1 1 0 1 1 0	6	
6	12 7 0 0 0 1 1 1 0 1 0 0 0 0	5	
7	File moitruong07.inp	File moitruong07.out	
8	File moitruong08.inp	File moitruong08.out	
9	File moitruong09.inp	File moitruong09.out	
10	File moitruong10.inp	File moitruong10.out	
11	File moitruong11.inp	File moitruong11.out	
12	File moitruong12.inp	File moitruong12.out	
Bài 5	Lời giải: Sử dụng thuật toán loang trên mảng hai chiều.		7,0
Test	TRONGRUNG.INP	TRONGRUNG.OUT	
1	4 4 2 2	3	Mỗi

	1 0 1 1 0 0 1 1 1 1 1 1 1 1 0 1		Test 0.5 điểm
2	4 5 4 5 1 1 1 0 0 1 1 0 0 0 1 0 0 0 0 0 0 0 0 0	14	
3	1 8 1 6 1 0 1 0 1 0 1 0	1	
4	8 1 5 1 0 1 0 1 0 1 0 1	1	
5	6 6 1 1 0 0 0 0 0 0 1 1 1 1 1 0 1 1 1 1 1 0 1 1 1 1 1 0 1 1 1 1 1 0 1 1 1 1 1 0	11	
6	8 8 8 1 1 1 1 1 1 1 1 0 1 1 1 1 1 1 0 0 1 1 1 1 1 0 0 1 1 1 1 1 0 0 1 1 1 1 1 0 0 1 1 1 1 1 0 0 1 1 1 1 1 0 0 1 1 1 1 1 0 0 1 1 1 1 1 1	15	
7	File trongrung07.inp	File trongrung07.out	
8	File trongrung08.inp	File trongrung08.out	
9	File trongrung09.inp	File trongrung09.out	
10	File trongrung10.inp	File trongrung10.out	
11	File trongrung11.inp	File trongrung11.out	
12	File trongrung12.inp	File trongrung12.out	
13	File trongrung13.inp	File trongrung13.out	
14	File trongrung14.inp	File trongrung14.out	
Bài 6	Lời giải: Sử dụng thuật toán tìm kiếm nhị phân tìm khoảng cách nhỏ nhất giữa hai người giao hàng.		7,0
Test	GIAOHANG.INP	GIAOHANG.OUT	
1	3 3 4 5 6 7	1	Mỗi Test 0,5 điểm
2	6 8 7 1 2 3 4 5 6	1	
3	8 1 10	9	

	2 3 4 5 6 7 8 9		
4	1 5 10 1	5	
5	3 3 7 1 5 10	5	
6	5 7 6 4 8 10 12 14	2	
7	File giaohang07.inp	File giaohang07.out	
8	File giaohang08.inp	File giaohang08.out	
9	File giaohang09.inp	File giaohang09.out	
10	File giaohang10.inp	File giaohang10.out	
11	File giaohang11.inp	File giaohang11.out	
12	File giaohang12.inp	File giaohang12.out	
13	File giaohang13.inp	File giaohang13.out	
14	File giaohang14.inp	File giaohang14.out	

-----HẾT-----