

Câu	Nội dung	Thang điểm
1	Sưởi ấm và đảm bảo vệ sinh môi trường trong phòng vào mùa lạnh (0,5đ) Vẽ hình minh họa cho yêu cầu 1 (0,5đ)	1,0đ
	Yêu cầu chống chói không cho nắng chiếu trực tiếp vào mặt người, mặt bàn học, bàn làm việc (0,5đ) Vẽ hình minh họa cho yêu cầu 2 (0,5đ)	1,0đ
	Yêu cầu chiếu nắng vào buổi sáng sớm, sân chơi một phần có nắng chiếu, một phần được che râm (0,5đ) Vẽ hình minh họa cho yêu cầu 3 (0,5đ)	1,0đ
Tổng điểm câu 1		3,0đ
2	Xác định hình thức kết cấu che nắng	1,0đ
	Tính khoảng cách vươn xa của lam che nắng	1,0đ
	Vẽ hình mặt cắt minh họa.	1,0đ
Tổng điểm câu 2		3,0đ
3	Xây dựng ma trận tính toán chiến lược sinh khí hậu	0,5đ
	Tính đúng số điểm của các chiến lược	1,0đ
	Lựa chọn đúng chiến lược theo số điểm	0,5đ
	Đề xuất giải pháp cụ thể cho một chiến lược	1,0đ
	Vẽ hình minh họa	1,0đ
Tổng điểm câu 3		4,0đ