

ĐÁP ÁN ĐỀ THI CHÍNH THỨC

Câu	Nội dung	Thang điểm	
1	Phù hợp với tổ chức hệ thống thoát nước mưa, hệ thống tiêu thủy lợi và hệ thống công trình bảo vệ khu đất khỏi ngập lụt.	0.5	
	Đảm bảo độ dốc đường theo tiêu chuẩn.	0.25	
	Tận dụng đến mức cao nhất địa hình tự nhiên, giữ được lớp đất màu, cây xanh hiện có	0.5	
	Hạn chế khối lượng đào đắp và hạn chế chiều cao đất đắp.	0.25	
	Không làm xấu hơn các điều kiện địa chất công trình, điều kiện địa chất thủy văn.	0.5	
	Công tác quy hoạch chiều cao phải phù hợp với hiện trạng xây dựng trong những trường hợp: <ul style="list-style-type: none">Những khu đô thị hiện hữuNhững khu vực đã có mật độ xây dựng tương đối caoNhững khu vực có cốt nền tương đối ổn định	0.25 0.25 0.25	
Tổng điểm câu 1		3.0đ	
2	Tra bảng để tính số điểm tại mỗi khu đất về các yếu tố: <ul style="list-style-type: none">Độ dốc trung bìnhCường độ chịu nén của đấtĐộ sâu mực nước ngầmNước ngầm ăn mòn bê tôngĐịa chấtKhí hậu	0.25 0.25 0.25 0.25 0.25 0.25	
	Tính tổng số điểm của Khu A	0.5	
	Tính tổng số điểm của Khu B	0.5	
	Kết luận khu đất được lựa chọn (khu có số điểm cao hơn)		
	Tổng điểm câu 2		3.0đ
	3	Tính toán cao độ thi công tại các mắt ô lưới	0.5
		Tính toán vị trí đường không đào đắp đi qua các ô lưới và thể hiện trên hình vẽ	0.5
Tính toán diện tích đào đắp các ô lưới <ul style="list-style-type: none">Ô số IÔ số IIÔ số III		0.25 0.25 0.25	

	<ul style="list-style-type: none"> • Ô số IV 	0.25
	Tính h_{TB} tại các ô đào đắp <ul style="list-style-type: none"> • Ô số I • Ô số II • Ô số III • Ô số IV 	0.25 0.25 0.25 0.25
	Tính toán khối lượng đào đắp tại các ô lưới: <ul style="list-style-type: none"> • Ô số I • Ô số II • Ô số III • Ô số IV 	0.25 0.25 0.25 0.25
	Tổng điểm câu 3	4.0đ