

Trình độ: ĐẠI HỌC; Ngày thi: 07/01/2023

Môn: QUẢN LÝ CÔNG TRÌNH NGẦM ĐT

ĐÁP ÁN ĐỀ THI CHÍNH THỨC

(Đáp án - thang điểm gồm 02 trang)

Câu	Nội dung	Thang điểm
1	Các loại công trình ngầm: <ul style="list-style-type: none">• Công trình công cộng ngầm• Công trình giao thông ngầm• Công trình đầu mối kỹ thuật ngầm• Công trình đường dây, cáp, đường ống kỹ thuật ngầm• Phần ngầm của các công trình xây dựng trên mặt đất• Tuy nèn kỹ thuật• Hào kỹ thuật• Cống, bể kỹ thuật	0.25 0.25 0.25 0.25 0.25 0.25 0.25 0.25
	Việc xây dựng công trình ngầm đô thị phải tuân thủ các quy định <ul style="list-style-type: none">• Quy hoạch đô thị, quy chuẩn về xây dựng ngầm, giấy phép xây dựng;• Không được xây dựng vượt quá chỉ giới xây dựng;• Không xây vượt quá phạm vi sử dụng đất được xác định;• Khi có nhu cầu xây dựng vượt quá phạm vi trên thì phải được cơ quan nhà nước có thẩm quyền cho phép;• Bảo đảm an toàn cho cộng đồng, cho bản thân công trình và các công trình lân cận;• Không làm ảnh hưởng đến việc sử dụng, khai thác, vận hành của các công trình lân cận.	0.5 0.25 0.25 0.5 0.25 0.25
	Tổng điểm câu 1	4,0đ
2	Khái niệm: <ul style="list-style-type: none">• Tàu điện ngầm là phương tiện vận tải hành khách công cộng khối lượng lớn trong đô thị• Chạy trên đường ray và thường có một phần lớn chiều dài tuyến đi ngầm dưới lòng đất.• Tàu điện ngầm chuyển động với tốc độ cao, với nhiều lượt, nhiều chuyến trong ngày.	0.5 0.5 0.5

	<p>Các yêu cầu khi quy hoạch:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Các tuyến tàu điện ngầm thường được bố trí dọc trên các đường phố chính cấp đô thị. 0.5 • Đảm bảo một bộ phận hành khách từ một điểm của thành phố đến bất cứ điểm nào thuận lợi nhất 0.5 • Thời gian đi lại từ cửa ra vào của tàu này đến cửa ra vào tàu khác là ngắn nhất. 0.5 • Kết nối thuận tiện giữa vùng ngoại ô đô thị với nhau 0.25 • Kết nối thuận tiện với phần trung tâm của đô thị theo đường ngắn nhất. 0.25 • Phối hợp và kết nối thuận tiện với các loại phương tiện vận chuyển hành khách trên mặt đất 0.25 • Kết nối thuận tiện với các nhà ga, bến tàu thủy, cảng hàng không. 0.25 	
	Tổng điểm câu 2	4,0đ
3	<p>Tính toán nhu cầu chỗ đỗ xe của các công trình:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Trung tâm triển lãm: 30 0.25 • Chung cư cao cấp: 180 0.25 • Siêu thị: 16 0.25 	
	Tính toán tổng nhu cầu chỗ đỗ xe: 226	0.25
	Tính toán quy mô diện tích bãi đỗ xe cần thiết: 5650 m ²	0.5
	Tính toán số tầng ngầm cần thiết của bãi đỗ xe: 4 tầng	0.5
	Tổng điểm câu 3	2,0đ