

Trình độ: ĐẠI HỌC; Ngày thi: 02/08/2022

Môn: QUẢN LÝ HT HẠ TẦNG KỸ THUẬT 1

ĐÁP ÁN ĐỀ THI CHÍNH THỨC

(Đáp án - thang điểm gồm 02 trang)

Câu	Nội dung	Thang điểm
1	Việc bố trí trạm trung chuyển CTR sinh hoạt không cố định phải đảm bảo khi vận hành không gây ảnh hưởng đến giao thông và môi trường khu vực	0.5
	Trạm trung chuyển CTR sinh hoạt cố định quy hoạch mới phải có tường bao, mái che, hệ thống thu gom, xử lý nước thải, hệ thống lọc và khử mùi đảm bảo không phát tán chất ô nhiễm ra môi trường xung quanh	0.5
	Cơ sở xử lý CTR phải quy hoạch ở ngoài phạm vi xây dựng đô thị.	0.25
	Hạn chế tối đa quy hoạch vị trí các cơ sở xử lý CTR ở vùng thường xuyên bị ngập nước, vùng các-xtơ, vùng có vết đứt gãy kiến tạo.	0.5
	Không quy hoạch mới bãi chôn lấp CTR không hợp vệ sinh;	0.25
	Bãi chôn lấp CTR không hợp vệ sinh hiện hữu phải đóng cửa, di dời hoặc cải tạo thành bãi chôn lấp CTR hợp vệ sinh, cơ sở xử lý CTR bằng phương pháp sinh học, cơ sở đốt CTR... nếu đảm bảo khoảng cách ATMT	0.5
	Diện tích đất xây dựng cơ sở xử lý CTR quy hoạch mới được xác định trên cơ sở công suất, công nghệ xử lý hoặc tính toán theo tiêu chuẩn được lựa chọn áp dụng nhưng phải đảm bảo không được vượt quá chỉ tiêu 0,05 ha/1 000 tấn năm.	0.5
	Tổng điểm câu 1	3,0đ
2	Các trạm 500 kV, 220 kV phải đặt ở khu vực ngoại thị.	0.25
	Trường hợp bắt buộc phải đưa sâu vào nội thị, không được đặt tại các trung tâm đô thị và phải có đủ diện tích đặt trạm, có đủ các hành lang an toàn để đưa các tuyến điện cao và trung áp nối với trạm;	0.5
	Các trạm 220 kV, 110 kV đặt trong khu vực nội thị các đô thị từ loại II đến loại đặc biệt phải dùng trạm trong nhà;	0.5
	Trạm biến áp phân phối làm nhiệm vụ biến đổi điện áp từ trung áp thành điện áp 0,4 kV, bao gồm trạm biến áp ngoài trời và trạm biến áp trong nhà;	0.5
	Xây dựng trạm biến áp phân phối trong khu vực nội thị, phải sử dụng cáp ngầm đối với đường dây cao áp và hạ áp.	0.25
	Tổng điểm câu 1	2,0đ
3	Xác định đúng thứ tự sắp xếp các đường dây đường ống HTKT	0.5

	Xác định khoảng cách phù hợp giữa cống thoát nước thải và tuynen	0.5
	Xác định khoảng cách phù hợp giữa tuynen và cống thoát nước mưa	0.5
	Thể hiện mặt cắt có đủ thành phần và kích thước	0.5
	Tổng điểm câu 3	2,0đ
4	Xác định cường độ mưa tính toán (l/s.ha)	0.5
	Xác định lưu lượng nước mưa tính toán (l/s)	0.5
	Kiểm tra Q, v, h/D	0.5
	Kết luận chưa đạt	0.5
	Đề xuất D, i phù hợp	0.5
	Tính toán Q_{max} , v, h/D theo đề xuất	0.5
	Tổng điểm câu 4	3,0đ