

ĐÁP ÁN ĐỀ THI CHÍNH THỨC

Câu 1: 5.0 điểm

- Tính đại diện (vị trí đặt trạm được thể hiện thông qua chất lượng nước tại khu vực lấy mẫu, mẫu phải đại diện cho vị trí lấy mẫu,...) (0.5 điểm)
- Thời gian lấy mẫu (0.5 điểm)
- Tốc độ dòng chảy (0.5 điểm)
- Khoảng cách từ trạm đến phòng thí nghiệm (0.5 điểm)
- Bảo quản mẫu (mẫu không cho thêm gì, loại mẫu cho chất bảo quản,...) (0.5 điểm)
- Tính an toàn cho trang thiết bị (0.5 điểm)
- Điều kiện làm việc an toàn cho quan trắc viên (0.5 điểm).

+ Thí dụ: 1 thí dụ và giải thích phù hợp được 1.5 điểm

Quan trắc chất lượng nước sông Tiên, chọn khu vực cần lấy mẫu có tính đại diện, thu theo mặt cắt, độ sâu để lấy giá trị trung bình,...

Câu 2: 5.0 điểm

+ Những tồn tại, thách thức: mỗi ý phù hợp được 0.5 điểm

- Kinh phí dành cho hoạt động quan trắc môi trường ở cả cấp Trung ương và địa phương còn hạn chế so với nhu cầu đặt ra (0.5 điểm).
- Hệ thống trang thiết bị phục vụ quan trắc và phân tích môi trường được đầu tư thiếu tính đồng bộ trong toàn hệ thống (0.5 điểm).
- Nguồn nhân lực thực hiện quan trắc môi trường còn hạn chế cả về số lượng và chất lượng (0.5 điểm).
- Công tác phổ biến thông tin môi trường cho cộng đồng còn chưa được triển khai rộng rãi, thường xuyên (0.5 điểm).
- Công tác bảo đảm chất lượng và kiểm soát chất lượng chưa được chú trọng thực hiện dẫn đến chất lượng số liệu còn chưa cao (0.5 điểm).

+ Đề xuất giải pháp: mỗi giải pháp phù hợp được 0.5 điểm

- Đẩy mạnh việc đầu tư tăng cường trang thiết bị quan trắc môi trường (tiên tiến, hiện đại,...) (0.5 điểm)
- Tăng cường đầu tư kinh phí nâng cao năng lực đội ngũ cán bộ thực hiện quan trắc môi trường (0.5 điểm)

- Xây dựng mạng lưới quan trắc môi trường quốc gia và địa phương bảo đảm thống nhất, đồng bộ, tiên tiến và từng bước hiện đại (0.5 điểm)
- Tăng cường hợp tác quốc tế trong lĩnh vực quan trắc môi trường (tập huấn, trao đổi, chia sẻ thông tin, số liệu quan trắc môi trường,..) (0.5 điểm)
- Xây dựng và triển khai các đề án tăng cường năng lực quan trắc môi trường (0.5 điểm)

----HẾT----