

Hệ thống xử lý nước cấp và nước thải (Tháng 7/2016)

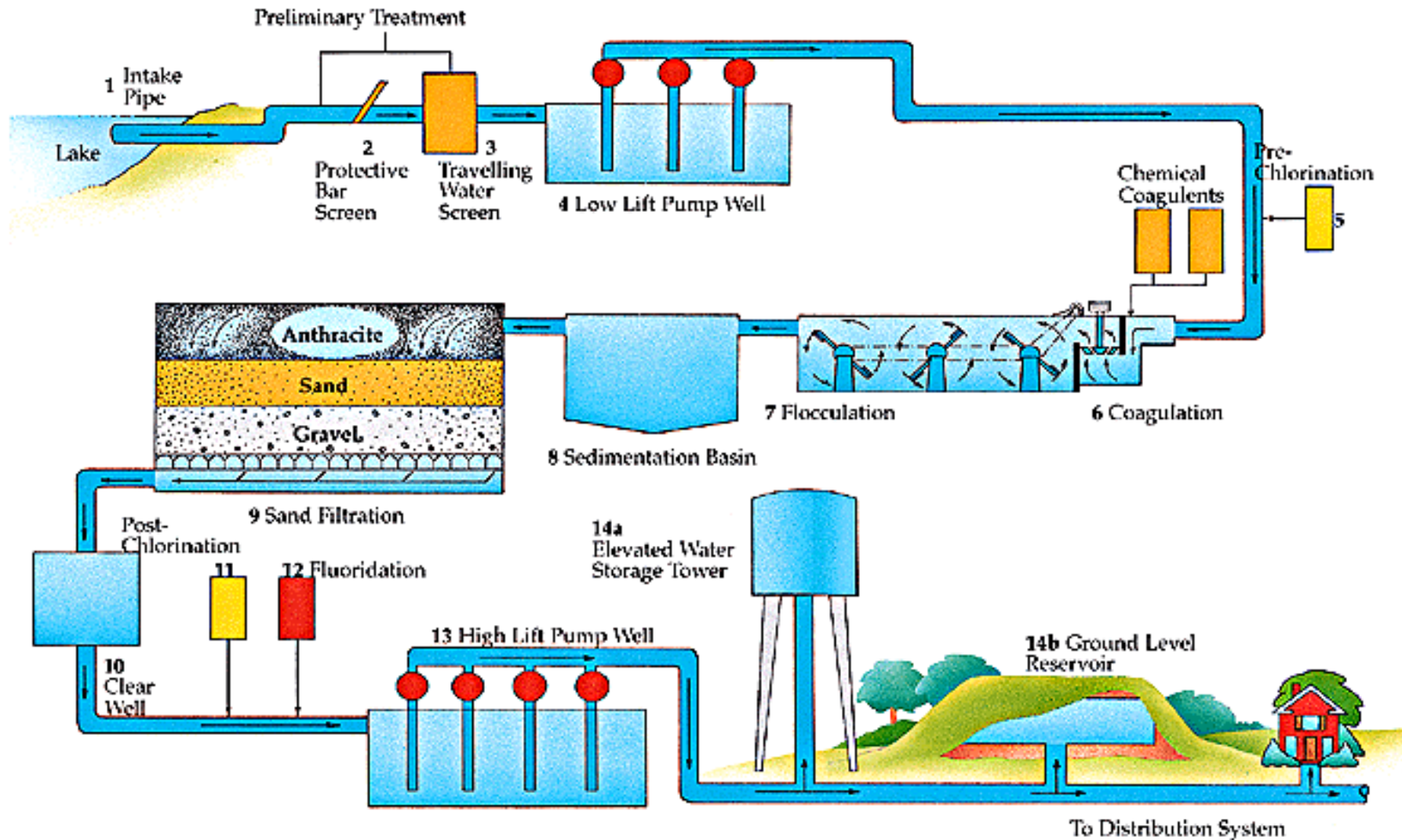
(Yêu cầu các nhóm chuẩn bị và trả lời các câu hỏi trong bài.)

GV: Lê Tự Thành

WATER TREATMENT PLANT

SURFACE WATER SUPPLY

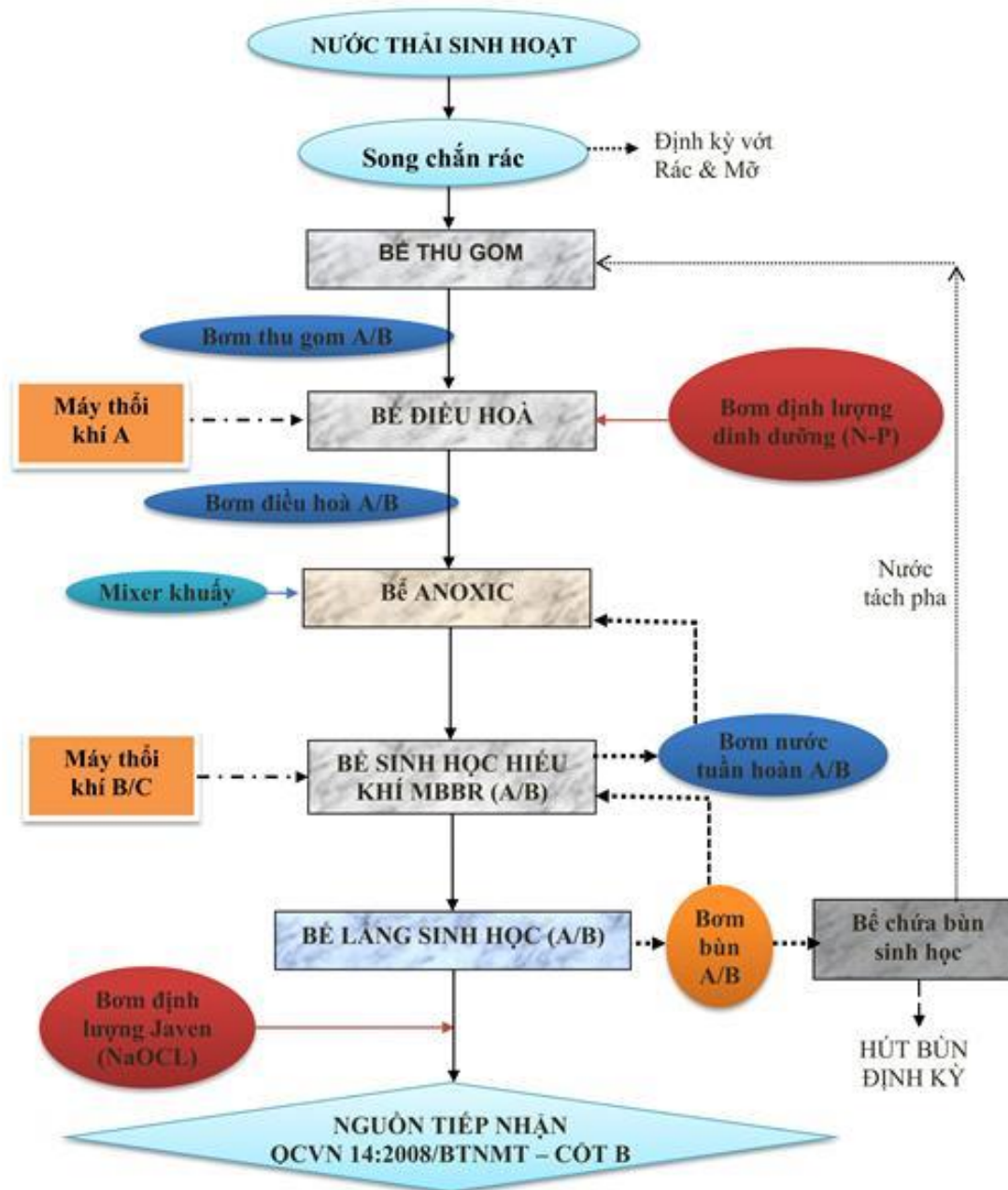
HỆ THỐNG XỬ LÝ NƯỚC CẤP



Câu hỏi hệ thống xử lý nước cấp

1. Chức năng của từng bộ phận trong hệ thống xử lý nước cấp?
2. Hóa chất thường dùng để nâng và hạ pH trong quá trình xử lý nước?
3. Hóa chất thường dùng trong quá trình keo tụ? Viết phản ứng hóa học xảy ra?
4. Các thông số chất lượng nước cấp cho sinh hoạt theo Quy chuẩn Việt Nam?
5. Yêu cầu về chất lượng nước đầu vào cho hệ thống xử lý nước cấp?

SƠ ĐỒ HỆ THỐNG NƯỚC THẢI SINH HOẠT



Câu hỏi hệ thống xử lý nước thải sinh hoạt

1. Chức năng của từng bộ phận trong hệ thống xử lý nước thải sinh hoạt?
2. Hóa chất thường dùng để nâng và hạ pH trong quá trình xử lý nước thải sinh hoạt?
3. Quá trình xử lý kỵ khí và hiếu khí diễn ra như thế nào? Hiệu quả loại bỏ BOD và COD của hai quá trình này?
4. Quá trình loại trừ nitơ và phospho trong hệ thống xử lý nước thải sinh hoạt?
5. Nhiệm vụ hồ sinh học trong hệ thống xử lý nước thải?
6. Quy chuẩn VN về nước thải được phép xả thải vào các nguồn tiếp nhận?