**Trả lời các câu hỏi sau về thuốc điều trị lao phong:**

19.1. Xếp các thuốc chống lao dưới đây đùng nhóm ưu tiên sử dụng:

Streptomycin sulfat, ethambutol, cycloserin, kanamycin sulfat, rifampicin,

pyrazinamid

*1. Nhóm cơ bản:* INH,…..P…….

*2. Nhóm dự bị:* Ethionamid,……Q……

P =

Q =

19.2. Pyrazinamid tác dụng kìm hãm trực khuẩn …..…A…..….Bột màu trắng. Tan nhẹ trong…..…B.....…; tan rất ít trong nước, ether.

A = B =

19.3. Hoàn thiện công thức isoniazid bằng các nhóm thế R:

R1 =

R2 =

19.4. Ethambutol hydroclorid ở dạng bột kết tinh màu trắng, vị đắng;….A…..khi tiếp xúc với không khí, ánh sáng. Tan trong nước,…..B…..; khó tan trong ether.

A = B =

19.5. Các phản ứng hóa học định tính isoniazid:

A. Tính khử: Khử Ag+ (AgNO3) thành Ag nguyên tố.

B………….

C………….

19.6. Hoàn thiện phản ứng giữa isoniazid với vanilin bằng thêm sản phẩm “Z”:

Ar-CO-NH-NH2 + → ….Z…. + H2O

Z =

19.7. Isoniazid ở dạng bột kết tinh màu……A…..Dễ tan trong nước…..B…..khi tiếp xúc với ánh sáng, không khí.

A = B =

19. 8. Các phép thử định tính dapson:

A. Hấp thụ UV: Cho các cực đại hấpth ụ ở 260 v à 295 nm (methanol).

B………….

C………….

19.9. Hoàn thiện công thức dapson bằng thêm các nhóm thế R:

R1 =

R2 =

19.10. Clofazimin là thuốc kìm hãm…..…A…...... Dạng bột màu nâu đỏ. Khó tan trong……....B……..; tan ít trong ethanol.

A = B =