



Chuyên đề 11: TÍNH BAZƠ CỦA AMIN

Phiếu số 12

Họ và Tên: Lớp:

Câu 1: Anilin ($C_6H_5NH_2$) **không** phản ứng với chất nào?

- A. HCl (dd). B. Br_2 (dd). C. NaOH (dd). D. HNO_3 (dd).

Câu 2: Anilin **không** phản ứng với dung dịch chất nào sau đây?

- A. Br_2 . B. H_2SO_4 . C. HCl. D. NaCl.

Câu 3: Anilin ($C_6H_5NH_2$) phản ứng với chất nào tạo thành kết tủa trắng?

- A. HBr (dd). B. Br_2 (dd). C. NaCl (dd). D. HNO_3 (dd).

Câu 4: Etylamin ($C_2H_5NH_2$) **không** phản ứng với chất nào?

- A. HCl (dd). B. Br_2 (dd). C. H_2SO_4 (dd). D. HNO_3 (dd).

Câu 5: Dung dịch etylamin tác dụng được với dung dịch chất nào sau đây?

- A. H_2SO_4 . B. NaOH. C. NaCl. D. NH_3 .

Câu 6: Metylamin tác dụng được với chất nào?

- A. CH_3COOH . B. NaOH. C. KNO_3 . D. NaCl.

Câu 7: Etylamin **không** tác dụng được với chất nào?

- A. $HCOOH$. B. NaOH. C. HNO_3 . D. H_2SO_4 .

Câu 8: Dung dịch amin nào sau đây **không** làm quỳ tím chuyển màu xanh?

- A. Metylamin. B. Etylamin. C. Dimetylamin. D. Phenylamin.

Câu 9: Dung dịch amin nào sau đây tạo kết tủa trắng với dung dịch Br_2 ?

- A. Metylamin. B. Etylamin. C. Dimetylamin. D. Phenylamin.

Câu 10: Etylamin ($C_2H_5NH_2$) tác dụng được với chất nào sau đây trong dung dịch?

- A. K_2SO_4 . B. NaOH. C. HCl. D. KCl.

Câu 11: Metylamin **không** phản ứng được với dung dịch nào sau đây?

- A. CH_3COOH B. HNO_3 . C. HCl. D. NaOH.

Câu 12: Trong dung dịch, $C_2H_5NH_2$ **không** phản ứng với chất nào sau đây?

- A. HCl. B. CH_3COOH . C. NaOH. D. HNO_3 .

Câu 13: Metylamin (CH_3NH_2) tác dụng được với chất nào sau đây trong dung dịch?

- A. HCl. B. NaCl. C. KNO_3 . D. KOH.

Câu 14: Chất nào sau đây **không** tác dụng với NaOH trong dung dịch?

- A. Benzylamoni clorua. B. Anilin. C. Metyl fomat. D. Axit fomic.

Câu 15: Trong các chất dưới đây, chất nào có lực bazơ mạnh nhất?

- A. CH_3NH_2 . B. $C_6H_5NH_2$ (anilin). C. $C_2H_5NH_2$. D. NH_3 .

Câu 16: Trong các chất dưới đây, chất nào có lực bazơ yếu nhất?

- A. CH_3NH_2 . B. $C_6H_5NH_2$ (anilin). C. $C_2H_5NH_2$. D. NH_3 .

Câu 17: Dung dịch chất nào sau đây **không** làm quỳ tím đổi màu?

- A. CH_3NH_2 . B. $C_6H_5NH_2$ (anilin). C. $C_2H_5NH_2$. D. NH_3 .

Câu 18: Dung dịch chất nào sau đây **không** làm quỳ tím đổi màu?

A. Etylamin. B. Benzylamin. C. Etylamin. D. Anilin.

Câu 19: Dung dịch nào sau đây là quỳ tím chuyển sang màu xanh?

A. Anilin. B. Ancol etylic. C. Etylamin. D. Axit axetic.

Câu 20: Để làm giảm mùi tanh của cá mè, người ta thường dùng

A. H_2SO_4 . B. HCl . C. CH_3COOH . D. HNO_3 .

Câu 21: Để khử mùi tanh của cá (gây ra do một số amin) nên rửa cá với?

A. nước muối. B. nước. C. giấm ăn. D. cồn.

Câu 22: Cá có mùi tanh do có chứa một số amin như trimetylamin,... Để khử mùi tanh của cá nên rửa cá với

A. vôi tôi. B. giấm ăn. C. đường. D. muối ăn.