Chuyên đề 11: **TÍNH BAZO 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.** Đimetylamin. **D.** Phenylamin.

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

A. Metylamin. **B.** Etylamin. **C.** Đimetylamin. **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 dụng 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?

LIVEWORKSHEETS

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.

LIVEWORKSHEETS