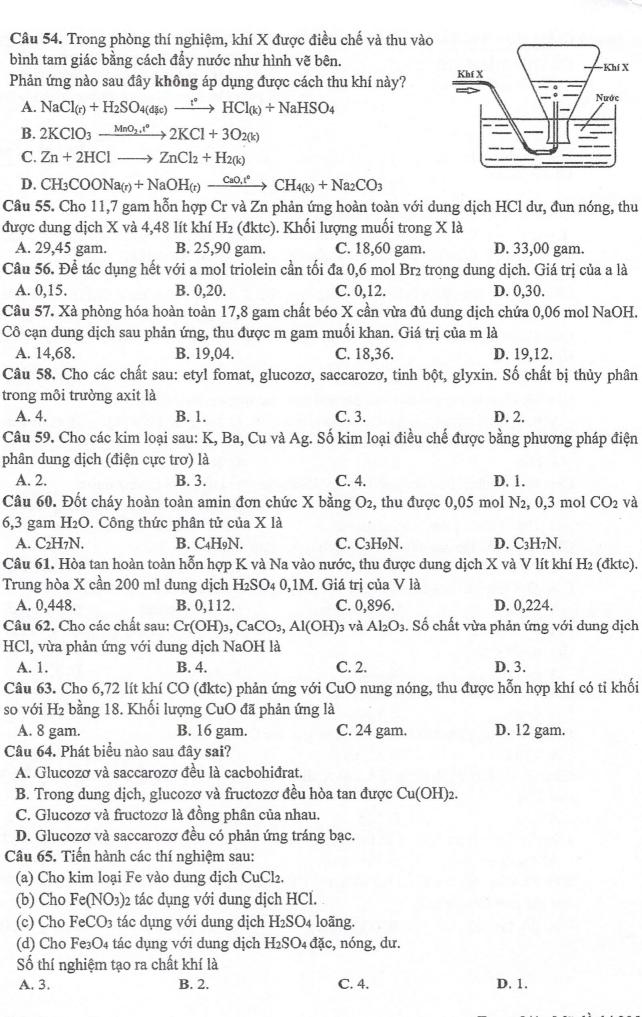
BỘ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO

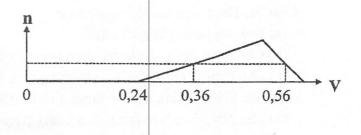
ĐỀ THI CHÍNH THỨC (Đề thi có 04 trang)

KỲ THI TRUNG HỌC PHỔ THÔNG QUỐC GIA NĂM 2017 Bài thi: KHOA HỌC TỰ NHIÊN Môn thi thành phần: HÓA HỌC Thời gian làm bài: 50 phút, không kể thời gian phát đề

Họ, tên thí sinh:				
Cho biết nguyên tử khối của các nguyên tố: H = 1; Li = 7; C = 12; N = 14; O = 16; Na = 23; Mg = 24; Al = 27; S = 32; Cl = 35,5; K = 39; Ca = 40; Cr = 52; Fe = 56; Cu = 64; Zn = 65; Rb = 85,5; Ag = 108. Câu 41. Cho dung dịch FeCls vào dung dịch chất X, thu được kết tha Fe(OH)3. Chất X là A. AgNO3. B. NaOH. C. H2S. D. NaCl. Câu 42. Dung dịch nào sau đây tác dụng với dung dịch Ba(HCO3)2, vừa thu được kết tha, vừa có khí thoát ra? A. H2SO4. B. NaOH. C. HCl. Câu 43. Phân tử polime nào sau đây có tinh khử mạnh nhất? A. Mg. C. HCl. Câu 44. Kim loại nào sau đây có tinh khử mạnh nhất? A. Mg. C. K. Câu 45. Tác nhân hóa học nào sau đây không gây ô nhiễm môi trường nước? A. Các anion: NO3⁻, PO₄²⁻. B. Các ion kim loại nặng: Hg²⁺, Pb²⁺. C. Thuốc bào vệ thực vật, phân bón. D. Khí O2 hòa tan trong nước. Câu 46. Muối nào sau đây tác dụng với dung dịch NaOH dun nóng tạo ra glixerol? A. Galyxin. B. Tristearin. C. Metyl axetat. D. Glucozo. Câu 48. Cho 2,7 gam Al phân ứng hoàn toàn với dung dịch HCl Giá trị của V là A. 6,72. B. 2,24. C. 4,48. D. 3,36. Câu 49. Oxit nào sau đây là oxit axit? A. Cr ₂ O ₃ . B. FeO. C. Fe ₂ O ₃ . Câu 49. Oxit nào sau đây là oxit axit? A. Ca. B. Mg. C. Na. Câu 51. Ở nhiệt độ thường, kim loại X không tan trong nước nhưng tan trong dung dịch kiềm. Kin loại X là A. Ca. B. Mg. C. Na. Câu 52. Thủy phân hoàn toàn tinh bột trong môi trường axit, thu được chất nào sau đây? A. Ancol etylic. B. Fructozo. C. Glucozo. Câu 53. Cho dãy các chất: (a) NH ₃ , (b) CH ₃ NH ₂ , (c) C ₆ H ₃ NH ₂ (anilin). Thứ tự tăng dần lực bazo của các chất trong đãy là	Ho, tên thí sinh:	-		Mã đề thi 205
H = 1; Li = 7; C = 12; N = 14; O = 16; Na = 23; Mg = 24; Al = 27; S = 32; Cl = 35,5; K = 39; Ca = 40; Cr = 52; Fe = 56; Cu = 64; Zn = 65; Rb = 85,5; Ag = 108. Câu 41. Cho dung dịch FeCl3 vào dung dịch chất X, thu được kết tủa Fe(OH)3. Chất X là A. AgNO3. B. NaOH. C. H2S. D. NaCl. Câu 42. Dung dịch nào sau đây tác dụng với dung dịch Ba(HCO3)2, vừa thu được kết tủa, vừa cơ khí thoát ra? A. H2SO4. B. NaOH. C. HCl. Câu 43. Phân từ polime nào sau đây chỉ chứa hai nguyên tố C và H? A. Poli(vinyl axetat). B. Poliacrilonitrin. C. Poli(vinyl clorua). D. Polietilen. Câu 44. Kim loại nào sau đây có tính khử mạnh nhất? A. Mg. B. Al. C. K. D. Fe. Câu 45. Tác nhân hóa học nào sau đây không gây ở nhiễm môi trường nước? A. Các anion: NO3- PO43-, SO42- B. Các ion kim loại nặng: Hg²+, Pb²+. C. Thuốc bào vệ thực vật, phân bón. D. Khí O2 hòa tan trong nước. Câu 46. Muối nào sau đây tấc dụng với dụng dịch NaOH dụn nóng tạo ra glixerol? A. Glyxin. B. Tristearin. C. Metyl axetat. D. Glucozo. Câu 48. Cho 2,7 gam Al phản ứng hoàn toàn với dụng dịch HCl dự, thu được V lít khí H2 (đktc) Giá trị của V là A. 6,72. B. 2,24. C. 4,48. D. 3,36. Câu 49. Oxit nào sau đây là oxit axit? A. Cr ₂ O ₃ . B. FeO. C. Fe ₂ O ₃ . D. CrO ₃ . Câu 49. Oxit nào sau đây là oxit axit? A. Cr ₂ O ₃ . B. FeO. C. Fe ₂ O ₃ . D. CrO ₃ . Câu 50. Trong phân từ Gly-Ala, amino axit đầu C chứa nhóm A. CHO. B. COOH. C. NH2. D. NO ₂ . Câu 51. Ở nhiệt độ thường, kim loại X không tan trong nước nhưng tan trong dụng dịch kiềm. Kin loại X là A. Ca. B. Mg. C. Na. Câu 52. Thủy phân hoàn toàn tinh bột trong môi trường axit, thu A. Ancol etylic. B. Fructozo. C. Glucozo. Câu 53. Cho dãy các chất: (a) NH ₃ , (b) CH ₃ NH ₂ , (c) C ₆ H ₅ NH ₂ (anilin). Thứ tự tăng dẫn lực baze của các chất trong dãy là				
H = 1; Li = 7; C = 12; N = 14; O = 16; Na = 23; Mg = 24; Al = 27; S = 32; Cl = 35,5; K = 39; Ca = 40; Cr = 52; Fe = 56; Cu = 64; Zn = 65; Rb = 85,5; Ag = 108. Câu 41. Cho dung dịch FeCl3 vào dung dịch chất X, thu được kết tủa Fe(OH)3. Chất X là A. AgNO3. B. NaOH. C. H2S. D. NaCl. Câu 42. Dung dịch nào sau đây tác dụng với dung dịch Ba(HCO3)2, vừa thu được kết tủa, vừa cơ khí thoát ra? A. H2SO4. B. NaOH. C. HCl. Câu 43. Phân từ polime nào sau đây chỉ chứa hai nguyên tố C và H? A. Poli(vinyl axetat). B. Poliacrilonitrin. C. Poli(vinyl clorua). D. Polietilen. Câu 44. Kim loại nào sau đây có tính khử mạnh nhất? A. Mg. B. Al. C. K. D. Fe. Câu 45. Tác nhân hóa học nào sau đây không gây ở nhiễm môi trường nước? A. Các anion: NO3- PO43-, SO42- B. Các ion kim loại nặng: Hg²+, Pb²+. C. Thuốc bào vệ thực vật, phân bón. D. Khí O2 hòa tan trong nước. Câu 46. Muối nào sau đây tấc dụng với dụng dịch NaOH dụn nóng tạo ra glixerol? A. Glyxin. B. Tristearin. C. Metyl axetat. D. Glucozo. Câu 48. Cho 2,7 gam Al phản ứng hoàn toàn với dụng dịch HCl dự, thu được V lít khí H2 (đktc) Giá trị của V là A. 6,72. B. 2,24. C. 4,48. D. 3,36. Câu 49. Oxit nào sau đây là oxit axit? A. Cr ₂ O ₃ . B. FeO. C. Fe ₂ O ₃ . D. CrO ₃ . Câu 49. Oxit nào sau đây là oxit axit? A. Cr ₂ O ₃ . B. FeO. C. Fe ₂ O ₃ . D. CrO ₃ . Câu 50. Trong phân từ Gly-Ala, amino axit đầu C chứa nhóm A. CHO. B. COOH. C. NH2. D. NO ₂ . Câu 51. Ở nhiệt độ thường, kim loại X không tan trong nước nhưng tan trong dụng dịch kiềm. Kin loại X là A. Ca. B. Mg. C. Na. Câu 52. Thủy phân hoàn toàn tinh bột trong môi trường axit, thu A. Ancol etylic. B. Fructozo. C. Glucozo. Câu 53. Cho dãy các chất: (a) NH ₃ , (b) CH ₃ NH ₂ , (c) C ₆ H ₅ NH ₂ (anilin). Thứ tự tăng dẫn lực baze của các chất trong dãy là				
Câu 41. Cho dung dịch FeCl3 vào dung dịch chất X, thu được kết tha Fe(OH)3. Chất X là A. AgNO3. B. NaOH. C. H2S. D. NaCl. Câu 42. Dung dịch nào sau đây tác dụng với dung dịch Ba(HCO3)2, vừa thu được kết tha, vừa có khí thoát ra? A. H2SO4. B. NaOH. C. HCl. D. Ca(OH)2. Câu 43. Phân từ polime nào sau đây chi chứa hai nguyên tố C và H? A. Poli(vinyl axetat). B. Poliacrilonitrin. C. Poli(vinyl clorua). D. Polietilen. Câu 44. Kim loại nào sau đây có tính khủ mạnh nhất? A. Mg. B. Al. C. K. D. Fe. Câu 45. Tác nhân hóa học nào sau đây không gây ô nhiễm môi trường nước? A. Các anion: NO3⁻, PO4³⁻, SO4⁻². B. Các ion kim loại nặng: Hg²⁺, Pb²⁺. C. Thuốc bào vệ thực vật, phân bón. D. Khí O2 hòa tan trong nước. Câu 46. Muối nào sau đây tác dụng với dung dịch NaOH dun nóng tạo ra gliæroi? A. Glyxin. B. Tristearin. C. Metyl axetat. D. Glucozơ. Câu 48. Cho 2,7 gam Al phân ứng hoàn toàn với dung dịch HCl Giá trị của V là A. 6,72. B. 2,24. C. 4,48. D. 3,36. Câu 49. Oxit nào sau đây là oxit axit? A. Cr2O3. B. FeO. C. Fe2O3. Câu 50. Trong phân từ Gly-Ala, amino axit dầu C chứa nhóm A. CHO. B. COOH. C. NH2. D. NO2. Câu 51. Ở nhiệt độ thường, kim loại X không tan trong nước nhưng tan trong dung dịch kiềm. Kin loại X là A. Ca. B. Mg. C. Na. Câu 52. Thủy phân hoàn toàn tinh bột trong môi trường axit, thu A. Ancol etylic. B. Fructozơ. C. Glucozơ. Câu 53. Cho dãy các chất: (a) NH3, (b) CH3NH2, (c) C6H5NH2 (anillin). Thứ tự tăng dần lực baza của các chất trong dãy là				
Câu 41. Cho dung dịch FeCl3 vào dung dịch chất X, thu được kết từa Fe(OH)3. Chất X là A. AgNO3. B. NaOH. C. H2S. D. NaCl. Câu 42. Dung dịch nào sau đây tác dụng với dung dịch Ba(HCO3)2, vừa thu được kết từa, vừa cơ khí thoát ra? A. H2SO4. B. NaOH. C. HCl. D. Ca(OH)2. Câu 43. Phân tử polime nào sau đây chỉ chứa hai nguyên tố C và H? A. Poli(vinyl axetat). B. Poliacrilonitrin. C. Poli(vinyl clorua). D. Polietilen. Câu 44. Kim loại nào sau đây có tính khử mạnh nhất? A. Mg. B. Al. C. K. D. Fe. Câu 45. Tác nhân hóa học nào sau đây không gây ô nhiễm môi trường nước? A. Các anion: NO3⁻, PO4³⁻. B. Các ion kim loại nặng: Hg²⁺, Pb²⁺. C. Thuốc bào vệ thực vật, phân bón. D. Khí O2 hòa tan trong nước. Câu 46. Muối nào sau đây để bị phân hủy khi đun nóng? A. CaCl2. B. NaCl. C. Na2SO4. Câu 47. Chất nào sau đây tác dụng với dung dịch NaOH dun nóng tạo ra glixerol? A. Glyxin. B. Tristearin. C. Metyl axetat. D. Glucozo. Câu 48. Cho 2,7 gam Al phân ứng hoàn toàn với dung dịch HCl dư, thu được V lít khí H2 (dktc) Giá trị của V là A. 6,72. B. 2,24. C. 4,48. D. 3,36. Câu 49. Oxit nào sau đây là oxit axit? A. Cr2O3. B. FeO. C. Fe2O3. D. CrO3. Câu 50. Trong phân từ Gly-Ala, amino axit đầu C chứa nhóm A. CHO. B. COOH. C. NH2. D. NO2. Câu 51. Ở nhiệt độ thường, kim loại X không tan trong nước nhưng tan trong dung dịch kiềm. Kin loại X là A. Ca. B. Mg. C. Na. D. Al. Câu 52. Thủy phân hoàn toàn tinh bột trong môi trường axit, thu A. Aca. B. Mg. C. Na. D. Al. Câu 52. Thủy phân hoàn toàn tinh bột trong môi trường axit, thu A. Aca. chất trong dãy là				32; $C1 = 35,5$; $K = 39$;
A. AgNO3. B. NaOH. C. H2S. D. NaCl. Câu 42. Dung dịch nào sau đây tác dụng với dung dịch Ba(HCO3)2, vừa thu được kết từa, vừa có khí thoát ra? A. H2SO4. B. NaOH. C. HCl. D. Ca(OH)2. Câu 43. Phân tử polime nào sau đây chi chứa hai nguyên tố C và H? A. Poli(vinyl axetat). B. Poliacrilonitrin. C. Poli(vinyl clorua). D. Polietilen. Câu 44. Kim loại nào sau đây có tính khử mạnh nhất? A. Mg. B. Al. C. K. D. Fe. Câu 45. Tác nhân hóa học nào sau đây không gây ô nhiễm môi trường nước? A. Các anion: NO3-, PO43-, SO42 B. Các ion kim loại nặng: Hg²+, Pb²+. C. Thuốc bảo vệ thực vật, phân bón. D. Khí O2 hòa tan trong nước. Câu 46. Muối nào sau đây để bị phân hủy khi đưn nóng? A. CaCl2. B. NaCl. C. Na2SO4. D. Ca(HCO3)2. Câu 47. Chất nào sau đây tác dụng với dụng dịch NaOH đưn nóng tạo ra glixerol? A. Glyxin. B. Tristearin. C. Metyl axetat. D. Glucozo. Câu 48. Cho 2,7 gam Al phân ứng hoàn toàn với dung dịch HCl dự, thu được V lít khí H2 (đktc) Giá trị của V là A. 6,72. B. 2,24. C. 4,48. D. 3,36. Câu 49. Oxit nào sau đây là oxit axit? A. Cr2O3. B. FeO. C. Fe2O3. D. CrO3. Câu 50. Trong phân từ Gly-Ala, amino axit đầu C chứa nhóm A. CHO. B. COOH. C. NH2. D. NO2. Câu 51. Ở nhiệt độ thường, kim loại X không tan trong nước nhưng tan trong dụng dịch kiềm. Kin loại X là A. Ca. B. Mg. C. Na. D. Al. Câu 52. Thủy phân hoàn toàn tinh bột trong mối trường axit, thu A. Ancol etylic. B. Fructozo. C. Glucozo. Câu 53. Cho dãy các chất: (a) NH3, (b) CH3NH2, (c) C6H5NH2 (anilin). Thứ tự tăng dần lực baze của các chất trong dãy là	Ca = 40; $Cr = 52$; $Fe =$	= 56; Cu $= 64$; Zn $= 65$;	Rb = 85,5; Ag = 108.	
A. AgNO3. B. NaOH. C. H2S. D. NaCl. Câu 42. Dung dịch nào sau đây tác dụng với dung dịch Ba(HCO3)2, vừa thu được kết từa, vừa cơ khí thoát ra? A. H2SO4. B. NaOH. C. HCl. D. Ca(OH)2. Câu 43. Phân tử polime nào sau đây chi chứa hai nguyên tố C và H? A. Poli(vinyl axetat). B. Poliacrilonitrin. C. Poli(vinyl clorua). D. Polietilen. Câu 44. Kim loại nào sau đây có tính khử mạnh nhất? A. Mg. B. Al. C. K. D. Fe. Câu 45. Tác nhân hóa học nào sau đây không gây ô nhiễm môi trường nước? A. Các anion: NO3-, PO43-, SO42- B. Các ion kim loại năng: Hg²+, Pb²+. C. Thuốc bảo vệ thực vật, phân bón. D. Khí O2 hòa tan trong nước. Câu 46. Muối nào sau đây để bị phân hủy khi đun nóng? A. CaCl2. B. NaCl. C. Na2SO4. D. Ca(HCO3)2. Câu 47. Chất nào sau đây tác dụng với dụng dịch NaOH đun nóng tạo ra glixerol? A. Glyxin. B. Tristearin. C. Metyl axetat. D. Glucozo. Câu 48. Cho 2,7 gam Al phân ứng hoàn toàn với dung dịch HCl dư, thu được V lít khí H2 (đktc) Giá trị của V là A. 6,72. B. 2,24. C. 4,48. D. 3,36. Câu 49. Oxit nào sau đây là oxit axit? A. Cr2O3. B. FeO. C. Fe2O3. D. CrO3. Câu 50. Trong phân từ Gly-Ala, amino axit đầu C chứa nhóm A. CHO. B. COOH. C. NH2. D. NO2. Câu 51. Ở nhiệt độ thường, kim loại X không tan trong nước nhưng tan trong dụng dịch kiềm. Kin loại X là A. Ca. B. Mg. C. Na. D. Al. Câu 52. Thủy phân hoàn toàn tinh bột trong mối trường axit, thu A. Ancol etylic. B. Fructozo. C. Glucozo. Câu 53. Cho dãy các chất: (a) NH3, (b) CH3NH2, (c) C6H5NH2 (anilin). Thứ tự tăng dần lực baze của các chất trong dãy là	CA 44 C1 1 1 1 1	7 Cl 1 1 1 1 1		777 OI Á. 7713
Câu 42. Dung dịch nào sau đây tác dụng với dung dịch Ba(HCO ₃) ₂ , vừa thu được kết tủa, vừa có khí thoát ra? A. H ₂ SO ₄ . B. NaOH. C. HCl. D. Ca(OH) ₂ . Câu 43. Phân tử polime nào sau đây chi chứa hai nguyên tố C và H? A. Poli(vinyl axetat). B. Poliacrilonitrin. C. Poli(vinyl clorua). D. Polietilen. Câu 44. Kim loại nào sau đây có tính khử mạnh nhất? A. Mg. B. Al. C. K. D. Fe. Câu 45. Tác nhân hóa học nào sau đây không gây ô nhiễm môi trường nước? A. Các anion: NO ₃ -, PO ₃ ² -, SO ₄ ² - B. Các ion kim loại nặng: Hg ²⁺ , Pb ²⁺ . C. Thuốc bảo vệ thực vật, phân bón. D. Khí O ₂ hòa tan trong nước. Câu 46. Muối nào sau đây để bị phân hủy khi đun nóng? A. CaCl ₂ . B. NaCl. C. Na ₂ SO ₄ . D. Ca(HCO ₃) ₂ . Câu 47. Chất nào sau đây tác dụng với dụng dịch NaOH dun nóng tạo ra glixerol? A. Glyxin. B. Tristearin. C. Metyl axetat. D. Glucozơ. Câu 48. Cho 2,7 gam Al phản ứng hoàn toàn với dung dịch HCl dir, thu được V lít khí H ₂ (đktc) Giá trị của V là A. 6,7 ₂ . B. 2,2 ₄ . C. 4,4 ₈ . D. 3,3 ₆ . Câu 49. Oxit nào sau đây là oxit axit? A. Cr ₂ O ₃ . B. FeO. C. Fe ₂ O ₃ . D. CrO ₃ . Câu 50. Trong phân từ Gly-Ala, amino axit đầu C chứa nhóm A. CHO. B. COOH. C. NH ₂ . D. NO ₂ . Câu 51. Ở nhiệt độ thường, kim loại X không tan trong nước nhưng tan trong dung dịch kiềm. Kin loại X là A. Ca. B. Mg. C. Na. D. Al. Câu 52. Thủy phân hoàn toàn tinh bột trong môi trường axit, thu A. Ancol etylic. B. Fructozơ. C. Glucozơ. Câu 53. Cho dãy các chất: (a) NH ₃ , (b) CH ₃ NH ₂ , (c) C ₆ H ₅ NH ₂ (anilin). Thứ tự tăng dần lực bazc của các chất trong dãy là				
khí thoát ra? A. H2SO4. B. NaOH. C. HCl. Câu 43. Phân tử polime nào sau đây chi chứa hai nguyên tố C và H? A. Poli(vinyl axetat). B. Poliacrilonitrin. C. Poli(vinyl clorua). D. Polietilen. Câu 44. Kim loại nào sau đây có tính khử mạnh nhất? A. Mg. B. Al. C. K. Câu 45. Tác nhân hóa học nào sau đây không gây ô nhiễm môi trường nước? A. Các anion: NO3⁻, PO₄³⁻, SO₄²⁻. C. Thuốc bảo vệ thực vật, phân bón. D. Khí O₂ hòa tan trong nước. Câu 46. Muối nào sau đây dễ bị phân hủy khi đun nóng? A. CaCl₂. B. NaCl. C. Na₂SO₄. Câu 47. Chất nào sau đây tác dụng với dụng dịch NaOH đun nóng tạo ra glixerol? A. Glyxin. B. Tristearin. C. Metyl axetat. D. Glucozo. Câu 48. Cho 2,7 gam Al phản ứng hoàn toàn với dụng dịch HC Giá trị của V là A. 6,72. B. 2,24. C. 4,48. D. 3,36. Câu 49. Oxit nào sau đây là oxit axit? A. Cr₂O₃. B. FeO. C. Fe₂O₃. Câu 50. Trong phân tử Gly-Ala, amino axit đầu C chứa nhóm A. CHO. B. COOH. C. NH₂. Câu 51. Ở nhiệt độ thường, kim loại X không tan trong nước nhưng tan trong dụng dịch kiềm. Kin loại X là A. Ca. B. Mg. C. Na. Câu 52. Thủy phân hoàn toàn tinh bột trong môi trường axit, thu A. Ancol etylic. B. Fructozo. C. Glucozo. Câu 53. Cho dãy các chất: (a) NH₃, (b) CH₃NH₂, (c) C₆H₅NH₂ (anilin). Thứ tự tăng dần lực baze của các chất trong dãy là				
A. H2SO4. B. NaOH. C. HCI. Câu 43. Phân từ polime nào sau đây chi chứa hai nguyên tố C và H? A. Poli(vinyl axetat). B. Poliacrilonitrin. C. Poli(vinyl clorua). D. Polietilen. Câu 44. Kim loại nào sau đây có tính khử mạnh nhất? A. Mg. B. Al. C. K. D. Fe. Câu 45. Tác nhân hóa học nào sau đây không gây ô nhiễm môi trường nước? A. Các anion: NO3⁻, PO4³⁻, SO4²⁻. B. Các ion kim loại nặng: Hg²⁺, Pb²⁺. C. Thuốc bào vệ thực vật, phân bón. D. Khí O2 hòa tan trong nước. Câu 46. Muối nào sau đây để bị phân hủy khi đun nóng? A. CaCl2. B. NaCl. C. Na2SO4. Câu 47. Chất nào sau đây tác dụng với dung dịch NaOH đun nóng tạo ra glixerol? A. Glyxin. B. Tristearin. C. Metyl axetat. D. Glucozơ. Câu 48. Cho 2,7 gam Al phản ứng hoàn toàn với dung dịch HCl Giá trị của V là A. 6,72. B. 2,24. C. 4,48. D. 3,36. Câu 49. Oxit nào sau đây là oxit axit? A. Cr2O3. B. FeO. C. Fe2O3. Câu 50. Trong phân từ Gly-Ala, amino axit đầu C chứa nhóm A. CHO. B. COOH. C. NH2. Câu 51. Ở nhiệt độ thường, kim loại X không tan trong nước nhưng tan trong dung dịch kiềm. Kin loại X là A. Ca. B. Mg. C. Na. Câu 52. Thủy phân hoàn toàn tinh bột trong môi trường axit, thu A. Ancol etylic. B. Fructozơ. C. Glucozơ. Câu 53. Cho đãy các chất: (a) NH3, (b) CH3NH2, (c) C6H5NH2 (anilin). Thứ tự tăng dần lực baze của các chất trong dãy là		o sau đây tác dụng với di	ung dịch Ba(HCO ₃) ₂ , vừa	thu được kết từa, vừa có
Câu 43. Phân từ polime nào sau đây chi chứa hai nguyên tố C và H? A. Poli(vinyl axetat). B. Poliacrilonitrin. C. Poli(vinyl clorua). D. Polietilen. Câu 44. Kim loại nào sau đây có tính khử mạnh nhất? A. Mg. B. Al. C. K. D. Fe. Câu 45. Tác nhân hóa học nào sau đây không gây ô nhiễm môi trường nước? A. Các anion: NO3⁻, PO4³⁻, SO4²⁻. B. Các ion kim loại nặng: Hg²⁺, Pb²⁺. C. Thuốc bào vệ thực vật, phân bón. D. Khí O2 hòa tan trong nước. Câu 46. Muối nào sau đây dễ bị phân hủy khi đun nóng? A. CaCl2. B. NaCl. C. Na2SO4. Câu 47. Chất nào sau đây tác dụng với dung dịch NaOH đun nóng tạo ra glixerol? A. Glyxin. B. Tristearin. C. Metyl axetat. D. Glucozo. Câu 48. Cho 2,7 gam Al phản ứng hoàn toàn với dung dịch HCl dư, thu được V lít khí H2 (đktc) Giá trị của V là A. 6,72. B. 2,24. C. 4,48. D. 3,36. Câu 49. Oxit nào sau đây là oxit axit? A. Cr2O3. B. FeO. C. Fe2O3. D. CrO3. Câu 50. Trong phân từ Gly-Ala, amino axit đầu C chứa nhóm A. CHO. B. COOH. C. NH2. D. NO2. Câu 51. Ở nhiệt độ thường, kim loại X không tan trong nước nhưng tan trong dung dịch kiềm. Kin loại X là A. Ca. B. Mg. C. Na. Câu 52. Thủy phân hoàn toàn tinh bột trong môi trường axit, thu A. Ancol etylic. B. Fructozo. C. Glucozo. Câu 53. Cho dãy các chất: (a) NH3, (b) CH3NH2, (c) C6H5NH2 (anilin). Thứ tự tăng dần lực baze của các chất trong dãy là				
A. Poli(vinyl axetat). B. Poliacrilonitrin. C. Poli(vinyl clorua). D. Polietilen. Câu 44. Kim loại nào sau đây có tính khử mạnh nhất? A. Mg. B. Al. C. K. D. Fe. Câu 45. Tác nhân hóa học nào sau đây không gây ô nhiễm môi trường nước? A. Các anion: NO3⁻, PO4³⁻, SO4²⁻. B. Các ion kim loại nặng: Hg²⁺, Pb²⁺. C. Thuốc bào vệ thực vật, phân bón. D. Khí O₂ hòa tan trong nước. Câu 46. Muối nào sau đây dễ bị phân hủy khi đun nóng? A. CaCl₂. B. NaCl. C. Na2SO4. Câu 47. Chất nào sau đây tác dụng với dụng dịch NaOH đun nóng tạo ra glixerol? A. Glyxin. B. Tristearin. C. Metyl axetat. D. Glucozơ. Câu 48. Cho 2,7 gam Al phân ứng hoàn toàn với dụng dịch HCl dư, thu được V lít khí H₂ (đktc) Giá trị của V là A. 6,72. B. 2,24. C. 4,48. D. 3,36. Câu 49. Oxit nào sau đây là oxit axit? A. Cr2O3. B. FeO. C. Fe2O3. Câu 50. Trong phân từ Gly-Ala, amino axit đầu C chứa nhóm A. CHO. B. COOH. C. NH2. D. NO2. Câu 51. Ở nhiệt độ thường, kim loại X không tan trong nước nhưng tan trong dụng dịch kiểm. Kin loại X là A. Ca. B. Mg. C. Na. D. Al. Câu 52. Thủy phân hoàn toàn tinh bột trong môi trường axit, thu được chất nào sau đây? A. Ancol etylic. B. Fructozơ. C. Glucozơ. Câu 53. Cho dãy các chất: (a) NH3, (b) CH3NH2, (c) C6H5NH2 (anilin). Thứ tự tăng dần lực baze của các chất trong đãy là				\mathbf{D} . $\mathrm{Ca}(\mathrm{OH})_2$.
Câu 44. Kim loại nào sau đây có tính khủ mạnh nhất? A. Mg. B. Al. C. K. Câu 45. Tác nhân hóa học nào sau đây không gây ô nhiễm môi trường nước? A. Các anion: NO3⁻, PO4³⁻, SO4²⁻. B. Các ion kim loại nặng: Hg²⁺, Pb²⁺. C. Thuốc bào vệ thực vật, phân bón. D. Khí O2 hòa tan trong nước. Câu 46. Muối nào sau đây dễ bị phân hủy khi đun nóng? A. CaCl2. B. NaCl. C. Na2SO4. Câu 47. Chất nào sau đây tác dụng với dụng dịch NaOH đun nóng tạo ra glixerol? A. Glyxin. B. Tristearin. C. Metyl axetat. D. Glucozo. Câu 48. Cho 2,7 gam Al phản ứng hoàn toàn với dụng dịch HCl dự, thu được V lít khí H₂ (đktc) Giá trị của V là A. 6,72. B. 2,24. C. 4,48. D. 3,36. Câu 49. Oxit nào sau đây là oxit axit? A. Cr2O3. B. FeO. C. Fe2O3. Câu 50. Trong phân tử Gly-Ala, amino axit đầu C chứa nhóm A. CHO. B. COOH. C. NH2. D. NO2. Câu 51. Ở nhiệt độ thường, kim loại X không tan trong nước nhưng tan trong dụng dịch kiềm. Kim loại X là A. Ca. B. Mg. C. Na. D. Al. được chất nào sau đây? A. Ancol etylic. B. Fructozo. C. Glucozo. Câu 53. Cho dãy các chất: (a) NH3, (b) CH3NH2, (c) C6H5NH2 (anilin). Thứ tự tặng dần lực baze của các chất trong dãy là				
A. Mg. B. Al. C. K. D. Fe. Câu 45. Tác nhân hóa học nào sau đây không gây ô nhiễm môi trường nước? A. Các anion: NO3-, PO43-, SO42 B. Các ion kim loại nặng: Hg²+, Pb²+. C. Thuốc bào vệ thực vật, phân bón. D. Khí O2 hòa tan trong nước. Câu 46. Muối nào sau đây để bị phân hủy khi đun nóng? A. CaCl2. B. NaCl. C. Na2SO4. D. Ca(HCO3)2. Câu 47. Chất nào sau đây tác dụng với dụng dịch NaOH dụn nóng tạo ra glixerol? A. Glyxin. B. Tristearin. C. Metyl axetat. D. Glucozo. Câu 48. Cho 2,7 gam Al phản ứng hoàn toàn với dụng dịch HCl dư, thu được V lít khí H² (đktc) Giá trị của V là A. 6,72. B. 2,24. C. 4,48. D. 3,36. Câu 49. Oxit nào sau đây là oxit axit? A. Cr2O3. B. FeO. C. Fe2O3. Câu 50. Trong phân tử Gly-Ala, amino axit đầu C chứa nhóm A. CHO. B. COOH. C. NH2. Câu 51. Ở nhiệt độ thường, kim loại X không tan trong nước nhưng tan trong dụng dịch kiềm. Kin loại X là A. Ca. B. Mg. C. Na. Câu 52. Thủy phân hoàn toàn tinh bột trong môi trường axit, thu A. Ancol etylic. B. Fructozo. C. Glucozo. Câu 53. Cho dãy các chất: (a) NH3, (b) CH3NH2, (c) C6H3NH2 (anilin). Thứ tự tặng dần lực bazc của các chất trong dãy là	` '			D. Polietilen.
Câu 45. Tác nhân hóa học nào sau đây không gây ô nhiễm môi trường nước? A. Các anion: NO3⁻, PO4³⁻, SO4²⁻. B. Các ion kim loại nặng: Hg²⁺, Pb²⁺. C. Thuốc bảo vệ thực vật, phân bón. D. Khí O₂ hòa tan trong nước. Câu 46. Muối nào sau đây để bị phân hủy khi đun nóng? A. CaCl₂. B. NaCl. C. Na₂SO4. D. Ca(HCO₃)₂. Câu 47. Chất nào sau đây tác dụng với dụng dịch NaOH đun nóng tạo ra glixerol? A. Glyxin. B. Tristearin. C. Metyl axetat. D. Glucozo. Câu 48. Cho 2,7 gam Al phản ứng hoàn toàn với dụng dịch HCl dư, thu được V lít khí H₂ (đktc) Giá trị của V là A. 6,72. B. 2,24. C. 4,48. D. 3,36. Câu 49. Oxit nào sau đây là oxit axit? A. Cr₂O₃. B. FeO. C. Fe₂O₃. Câu 50. Trong phân tử Gly-Ala, amino axit đầu C chứa nhóm A. CHO. B. COOH. C. NH₂. D. NO₂. Câu 51. Ở nhiệt độ thường, kim loại X không tan trong nước nhưng tan trong dụng dịch kiềm. Kin loại X là A. Ca. B. Mg. C. Na. Câu 52. Thủy phân hoàn toàn tinh bột trong môi trường axit, thu được chất nào sau đây? A. Ancol etylic. B. Fructozo. C. Glucozo. Câu 53. Cho dãy các chất: (a) NH₃, (b) CH₃NH₂, (c) C6H₃NH₂ (anilin). Thứ tự tặng dần lực bazc của các chất trong dãy là				
A. Các anion: NO3 ⁻ , PO4 ³⁻ , SO4 ²⁻ . C. Thuốc bào vệ thực vật, phân bón. D. Khí O2 hòa tan trong nước. Câu 46. Muối nào sau đây dễ bị phân hủy khi đun nóng? A. CaCl2. B. NaCl. C. Na2SO4. D. Ca(HCO3)2. Câu 47. Chất nào sau đây tác dụng với dụng dịch NaOH đun nóng tạo ra glixerol? A. Glyxin. B. Tristearin. C. Metyl axetat. D. Glucozo. Câu 48. Cho 2,7 gam Al phản ứng hoàn toàn với dụng dịch HCl Giá trị của V là A. 6,72. B. 2,24. C. 4,48. D. 3,36. Câu 49. Oxit nào sau đây là oxit axit? A. Cr2O3. B. FeO. C. Fe2O3. Câu 50. Trong phân tử Gly-Ala, amino axit đầu C chứa nhóm A. CHO. B. COOH. C. NH2. D. NO2. Câu 51. Ở nhiệt độ thường, kim loại X không tan trong nước nhưng tan trong dụng dịch kiềm. Kin loại X là A. Ca. B. Mg. C. Na. D. Al. Câu 52. Thủy phân hoàn toàn tinh bột trong môi trường axit, thu A. Ancol etylic. B. Fructozo. C. Glucozo. Câu 53. Cho dãy các chất: (a) NH3, (b) CH3NH2, (c) C6H5NH2 (anilin). Thứ tự tăng dần lực baze của các chất trong dãy là	0			
C. Thuốc bảo vệ thực vật, phân bón. Câu 46. Muối nào sau đây dễ bị phân hủy khi đun nóng? A. CaCl2. B. NaCl. C. Na2SO4. D. Ca(HCO3)2. Câu 47. Chất nào sau đây tác dụng với dung dịch NaOH đun nóng tạo ra glixero!? A. Glyxin. B. Tristearin. C. Metyl axetat. D. Glucozo. Câu 48. Cho 2,7 gam Al phản ứng hoàn toàn với dung dịch HCl dư, thu được V lít khí H2 (đktc) Giá trị của V là A. 6,72. B. 2,24. C. 4,48. D. 3,36. Câu 49. Oxit nào sau đây là oxit axit? A. Cr2O3. B. FeO. C. Fe2O3. Câu 50. Trong phân từ Gly-Ala, amino axit đầu C chứa nhóm A. CHO. B. COOH. C. NH2. D. NO2. Câu 51. Ở nhiệt độ thường, kim loại X không tan trong nước nhưng tan trong dung dịch kiềm. Kin loại X là A. Ca. B. Mg. C. Na. D. Al. Câu 52. Thủy phân hoàn toàn tinh bột trong môi trường axit, thu A. Ancol etylic. B. Fructozo. C. Glucozo. Câu 53. Cho dãy các chất: (a) NH3, (b) CH3NH2, (c) C6H5NH2 (anilin). Thứ tự tăng dần lực baze của các chất trong dãy là				_
Câu 46. Muối nào sau đây dễ bị phân hủy khi đun nóng? A. CaCl2. B. NaCl. C. Na2SO4. Câu 47. Chất nào sau đây tác dụng với dung dịch NaOH đun nóng tạo ra glixerol? A. Glyxin. B. Tristearin. C. Metyl axetat. D. Glucozo. Câu 48. Cho 2,7 gam Al phản ứng hoàn toàn với dung dịch HCl Giá trị của V là A. 6,72. B. 2,24. C. 4,48. D. 3,36. Câu 49. Oxit nào sau đây là oxit axit? A. Cr2O3. B. FeO. C. Fe2O3. Câu 50. Trong phân tử Gly-Ala, amino axit đầu C chứa nhóm A. CHO. B. COOH. C. NH2. Câu 51. Ở nhiệt độ thường, kim loại X không tan trong nước nhưng tan trong dung dịch kiềm. Kin loại X là A. Ca. B. Mg. C. Na. D. Al. Câu 52. Thủy phân hoàn toàn tinh bột trong môi trường axit, thu A. Ancol etylic. B. Fructozo. C. Glucozo. Câu 53. Cho dãy các chất: (a) NH3, (b) CH3NH2, (c) C6H5NH2 (anilin). Thứ tự tăng dần lực baze của các chất trong dãy là				
A. CaCl2. B. NaCl. C. Na2SO4. D. Ca(HCO3)2. Câu 47. Chất nào sau đây tác dụng với dung dịch NaOH đun nóng tạo ra glixerol? A. Glyxin. B. Tristearin. C. Metyl axetat. D. Glucozo. Câu 48. Cho 2,7 gam Al phản ứng hoàn toàn với dung dịch HCl Giá trị của V là A. 6,72. B. 2,24. C. 4,48. D. 3,36. Câu 49. Oxit nào sau đây là oxit axit? A. Cr2O3. B. FeO. C. Fe2O3. D. CrO3. Câu 50. Trong phân tử Gly-Ala, amino axit đầu C chứa nhóm A. CHO. B. COOH. C. NH2. Câu 51. Ở nhiệt độ thường, kim loại X không tan trong nước nhưng tan trong dung dịch kiềm. Kin loại X là A. Ca. B. Mg. C. Na. D. Al. Câu 52. Thủy phân hoàn toàn tinh bột trong môi trường axit, thu A. Ancol etylic. B. Fructozo. C. Glucozo. Câu 53. Cho dãy các chất: (a) NH3, (b) CH3NH2, (c) C6H5NH2 (anilin). Thứ tự tăng dần lực baze của các chất trong dãy là	C. Thuốc bảo vệ thực	c vật, phân bón.	D. Khí O2 hòa tan tron	g nước.
Câu 47. Chất nào sau đây tác dụng với dung dịch NaOH đun nóng tạo ra glixerol? A. Glyxin. B. Tristearin. C. Metyl axetat. D. Glucozo. Câu 48. Cho 2,7 gam Al phản ứng hoàn toàn với dung dịch HCl Giá trị của V là A. 6,72. B. 2,24. C. 4,48. D. 3,36. Câu 49. Oxit nào sau đây là oxit axit? A. Cr2O3. B. FeO. C. Fe2O3. Câu 50. Trong phân tử Gly-Ala, amino axit đầu C chứa nhóm A. CHO. B. COOH. C. NH2. D. NO2. Câu 51. Ở nhiệt độ thường, kim loại X không tan trong nước nhưng tan trong dung dịch kiềm. Kin loại X là A. Ca. B. Mg. C. Na. D. Al. Câu 52. Thủy phân hoàn toàn tinh bột trong môi trường axit, thu được chất nào sau đây? A. Ancol etylic. B. Fructozo. C. Glucozo. Câu 53. Cho dãy các chất: (a) NH3, (b) CH3NH2, (c) C6H5NH2 (anilin). Thứ tự tăng dần lực baze của các chất trong dãy là	Câu 46. Muối nào sau	đây dễ bị phân hủy khi đ	un nóng?	
A. Glyxin. B. Tristearin. C. Metyl axetat. D. Glucozo. Câu 48. Cho 2,7 gam Al phản ứng hoàn toàn với dung dịch HCl Giá trị của V là A. 6,72. B. 2,24. C. 4,48. D. 3,36. Câu 49. Oxit nào sau đây là oxit axit? A. Cr ₂ O ₃ . B. FeO. C. Fe ₂ O ₃ . Câu 50. Trong phân tử Gly-Ala, amino axit đầu C chứa nhóm A. CHO. B. COOH. C. NH ₂ . D. NO ₂ . Câu 51. Ö nhiệt độ thường, kim loại X không tan trong nước nhưng tan trong dung dịch kiềm. Kin loại X là A. Ca. B. Mg. C. Na. D. Al. Câu 52. Thủy phân hoàn toàn tinh bột trong môi trường axit, thu A. Ancol etylic. B. Fructozo. C. Glucozo. Câu 53. Cho dãy các chất: (a) NH ₃ , (b) CH ₃ NH ₂ , (c) C ₆ H ₅ NH ₂ (anilin). Thứ tự tăng dần lực baze của các chất trong dãy là	A. CaCl ₂ .	B. NaCl.	C. Na ₂ SO ₄ .	D. $Ca(HCO_3)_2$.
Câu 48. Cho 2,7 gam Al phản ứng hoàn toàn với dung dịch HCl Giá trị của V là A. 6,72. B. 2,24. C. 4,48. D. 3,36. Câu 49. Oxit nào sau đây là oxit axit? A. Cr ₂ O ₃ . B. FeO. C. Fe ₂ O ₃ . Câu 50. Trong phân tử Gly-Ala, amino axit đầu C chứa nhóm A. CHO. B. COOH. C. NH ₂ . D. NO ₂ . Câu 51. Ở nhiệt độ thường, kim loại X không tan trong nước nhưng tan trong dung dịch kiềm. Kin loại X là A. Ca. B. Mg. C. Na. Câu 52. Thủy phân hoàn toàn tinh bột trong môi trường axit, thu A. Ancol etylic. B. Fructozơ. C. Glucozơ. Câu 53. Cho dãy các chất: (a) NH ₃ , (b) CH ₃ NH ₂ , (c) C ₆ H ₅ NH ₂ (anilin). Thứ tự tăng dần lực baze của các chất trong dãy là	Câu 47. Chất nào sau đ	đây tác dụng với dung dịc	ch NaOH đun nóng tạo ra g	glixerol?
Giá trị của V là A. 6,72. B. 2,24. C. 4,48. D. 3,36. Câu 49. Oxit nào sau đây là oxit axit? A. Cr ₂ O ₃ . B. FeO. C. Fe ₂ O ₃ . D. CrO ₃ . Câu 50. Trong phân tử Gly-Ala, amino axit đầu C chứa nhóm A. CHO. B. COOH. C. NH ₂ . D. NO ₂ . Câu 51. Ở nhiệt độ thường, kim loại X không tan trong nước nhưng tan trong dung dịch kiềm. Kin loại X là A. Ca. B. Mg. C. Na. D. Al. Câu 52. Thủy phân hoàn toàn tinh bột trong môi trường axit, thu A. Ancol etylic. B. Fructozo. C. Glucozo. Câu 53. Cho dãy các chất: (a) NH ₃ , (b) CH ₃ NH ₂ , (c) C ₆ H ₅ NH ₂ (anilin). Thứ tự tăng dần lực baze của các chất trong dãy là	A. Glyxin.	B. Tristearin.	C. Metyl axetat.	D. Glucozo.
A. 6,72. B. 2,24. C. 4,48. D. 3,36. Câu 49. Oxit nào sau đây là oxit axit? A. Cr ₂ O ₃ . B. FeO. C. Fe ₂ O ₃ . D. CrO ₃ . Câu 50. Trong phân tử Gly-Ala, amino axit đầu C chứa nhóm A. CHO. B. COOH. C. NH ₂ . D. NO ₂ . Câu 51. Ở nhiệt độ thường, kim loại X không tan trong nước nhưng tan trong dung dịch kiềm. Kin loại X là A. Ca. B. Mg. C. Na. D. Al. Câu 52. Thủy phân hoàn toàn tinh bột trong môi trường axit, thu A. Ancol etylic. B. Fructozơ. C. Glucozơ. Câu 53. Cho dãy các chất: (a) NH ₃ , (b) CH ₃ NH ₂ , (c) C ₆ H ₅ NH ₂ (anilin). Thứ tự tăng dần lực baze của các chất trong dãy là	Câu 48. Cho 2,7 gam	Al phản ứng hoàn toàn v	ới dung dịch HCl dư, thu	được V lít khí H2 (đktc)
Câu 49. Oxit nào sau đây là oxit axit? A. Cr ₂ O ₃ . B. FeO. C. Fe ₂ O ₃ . D. CrO ₃ . Câu 50. Trong phân tử Gly-Ala, amino axit đầu C chứa nhóm A. CHO. B. COOH. C. NH ₂ . D. NO ₂ . Câu 51. Ở nhiệt độ thường, kim loại X không tan trong nước nhưng tan trong dung dịch kiềm. Kin loại X là A. Ca. B. Mg. C. Na. D. Al. Câu 52. Thủy phân hoàn toàn tinh bột trong môi trường axit, thu A. Ancol etylic. B. Fructozơ. C. Glucozơ. Câu 53. Cho dãy các chất: (a) NH ₃ , (b) CH ₃ NH ₂ , (c) C ₆ H ₅ NH ₂ (anilin). Thứ tự tăng dần lực baze của các chất trong dãy là	Giá trị của V là		Maria Proposition and the	
A. Cr ₂ O ₃ . B. FeO. C. Fe ₂ O ₃ . D. CrO ₃ . Câu 50. Trong phân tử Gly-Ala, amino axit đầu C chứa nhóm A. CHO. B. COOH. C. NH ₂ . D. NO ₂ . Câu 51. Ở nhiệt độ thường, kim loại X không tan trong nước nhưng tan trong dung dịch kiềm. Kin loại X là A. Ca. B. Mg. C. Na. D. Al. Câu 52. Thủy phân hoàn toàn tinh bột trong môi trường axit, thu A. Ancol etylic. B. Fructozơ. C. Glucozơ. Câu 53. Cho dãy các chất: (a) NH ₃ , (b) CH ₃ NH ₂ , (c) C ₆ H ₅ NH ₂ (anilin). Thứ tự tăng dần lực bazơ của các chất trong dãy là	A. 6,72.	B. 2,24.	C. 4,48.	D. 3,36.
Câu 50. Trong phân tử Gly-Ala, amino axit đầu C chứa nhóm A. CHO. B. COOH. C. NH2. D. NO2. Câu 51. Ở nhiệt độ thường, kim loại X không tan trong nước nhưng tan trong dung dịch kiềm. Kin loại X là A. Ca. B. Mg. C. Na. D. Al. Câu 52. Thủy phân hoàn toàn tinh bột trong môi trường axit, thu A. Ancol etylic. B. Fructozơ. C. Glucozơ. Câu 53. Cho dãy các chất: (a) NH3, (b) CH3NH2, (c) C6H5NH2 (anilin). Thứ tự tăng dần lực baze của các chất trong dãy là	Câu 49. Oxit nào sau d	fây là oxit axit?		
A. CHO. B. COOH. C. NH2. D. NO2. Câu 51. Ở nhiệt độ thường, kim loại X không tan trong nước nhưng tan trong dung dịch kiềm. Kin loại X là A. Ca. B. Mg. C. Na. D. Al. D. Al. Câu 52. Thủy phân hoàn toàn tinh bột trong môi trường axit, thu A. Ancol etylic. B. Fructozơ. C. Glucozơ. Câu 53. Cho dãy các chất: (a) NH3, (b) CH3NH2, (c) C6H5NH2 (anilin). Thứ tự tăng dần lực bazo của các chất trong dãy là	A. Cr ₂ O ₃ .	B. FeO.	C. Fe ₂ O ₃ .	D. CrO ₃ .
Câu 51. Ở nhiệt độ thường, kim loại X không tan trong nước nhưng tan trong dung dịch kiềm. Kin loại X là A. Ca. B. Mg. C. Na. D. Al. Câu 52. Thủy phân hoàn toàn tinh bột trong môi trường axit, thu A. Ancol etylic. B. Fructozơ. Câu 53. Cho dãy các chất: (a) NH ₃ , (b) CH ₃ NH ₂ , (c) C ₆ H ₅ NH ₂ (anilin). Thứ tự tăng dần lực baze của các chất trong dãy là	Câu 50. Trong phân tủ	Gly-Ala, amino axit đầu	C chứa nhóm	
loại X là A. Ca. B. Mg. C. Na. D. Al. Câu 52. Thủy phân hoàn toàn tinh bột trong môi trường axit, thu A. Ancol etylic. B. Fructozo. Câu 53. Cho dãy các chất: (a) NH ₃ , (b) CH ₃ NH ₂ , (c) C ₆ H ₅ NH ₂ (anilin). Thứ tự tăng dần lực baze của các chất trong dãy là	A. CHO.	B. COOH.	C. NH ₂ .	\mathbf{D} . NO ₂ .
A. Ca. B. Mg. C. Na. D. Al. Câu 52. Thủy phân hoàn toàn tinh bột trong môi trường axit, thu A. Ancol etylic. B. Fructozo. C. Glucozo. Câu 53. Cho dãy các chất: (a) NH ₃ , (b) CH ₃ NH ₂ , (c) C ₆ H ₅ NH ₂ (anilin). Thứ tự tăng dần lực bazo của các chất trong dãy là	Câu 51. Ở nhiệt độ thu	ròng, kim loại X không ta	n trong nước nhưng tan tr	ong dung dịch kiềm. Kin
Câu 52. Thủy phân hoàn toàn tinh bột trong môi trường axit, thu được chất nào sau đây? A. Ancol etylic. B. Fructozo. Câu 53. Cho dãy các chất: (a) NH ₃ , (b) CH ₃ NH ₂ , (c) C ₆ H ₅ NH ₂ (anilin). Thứ tự tăng dần lực bazo của các chất trong dãy là	loại X là			
A. Ancol etylic. B. Fructozo. C. Glucozo. D. Saccarozo. Câu 53. Cho dãy các chất: (a) NH ₃ , (b) CH ₃ NH ₂ , (c) C ₆ H ₅ NH ₂ (anilin). Thứ tự tăng dần lực bazo của các chất trong dãy là	A. Ca.	B. Mg.	C. Na.	D. Al.
A. Ancol etylic. B. Fructozo. C. Glucozo. D. Saccarozo. Câu 53. Cho dãy các chất: (a) NH ₃ , (b) CH ₃ NH ₂ , (c) C ₆ H ₅ NH ₂ (anilin). Thứ tự tăng dần lực bazo của các chất trong dãy là		0	i trường axit, thu được chấ	ất nào sau đây?
Câu 53. Cho dãy các chất: (a) NH ₃ , (b) CH ₃ NH ₂ , (c) C ₆ H ₅ NH ₂ (anilin). Thứ tự tăng dần lực baze của các chất trong dãy là				
của các chất trong dãy là				Thứ tự tăng dần lực baz
	A. (b), (a), (c).	B. (a), (b), (c).	C. (c), (a), (b).	D. (c), (b), (a).



Câu 66. Hòa tan hoàn toàn a gam hỗn hợp Al và Al₂O₃ vào dung dịch H₂SO₄ loãng, thu được dung dịch X và 1,008 lít khí H2 (đktc). Cho từ từ dung dịch NaOH 1M vào X, số mol kết tủa Al(OH)3 (n mol) phu thuộc vào thể tích dung dịch NaOH (V lít) được biểu diễn bằng đồ thi bên.



Giá trị của a là

A. 7,95.

B. 3,87.

C. 2,43.

D. 2,34.

Câu 67. Kết quả thí nghiệm của các dung dịch X, Y, Z, T với thuộc thử được ghi ở bảng sau:

Mẫu thử	Thuốc thử	Hiện tượng
X	Quỳ tím	Chuyển màu xanh
Y	Dung dịch I2	Có màu xanh tím
Z	Cu(OH) ₂	Có màu tím
T	Nước brom	Kết tủa trắng

Các dung dịch X, Y, Z, T lần lượt là:

- A. Etylamin, lòng trắng trứng, hồ tinh bột, anilin.
- B. Anilin, etylamin, lòng trắng trứng, hồ tinh bột.
- C. Etylamin, hồ tinh bột, lòng trắng trứng, anilin.
- D. Etylamin, hồ tinh bột, anilin, lòng trắng trứng.

Câu 68. Cho 0,1 mol este X (no, đơn chức, mạch hở) phản ứng hoàn toàn với dung dịch chứa 0,18 mol MOH (M là kim loại kiệm). Cô cạn dung dịch sau phản ứng, thu được chất rắn Y và 4,6 gam ancol Z. Đốt cháy hoàn toàn Y, thu được M2CO3, H2O và 4,84 gam CO2. Tên gọi của X là

A. metyl fomat.

B. metyl axetat.

C. etyl fomat.

D. etyl axetat.

Câu 69. Este X có công thức phân tử C₈H₈O₂. Cho X tác dụng với dung dịch NaOH, thu được sản phẩm có hai muối. Số công thức cấu tạo của X thỏa mãn tính chất trên là

A. 5.

C. 3.

D. 6.

Câu 70. Cho hỗn hợp gồm Na₂O, CaO, Al₂O₃ và MgO vào lượng nước dư, thu được dung dịch X và chất rắn Y. Sục khí CO2 đến dư vào X, thu được kết tùa là

A. MgCO₃.

 \mathbf{B} . $\mathrm{Mg}(\mathrm{OH})_2$.

C. Al(OH)3.

D. CaCO₃.

Câu 71. Cho các phát biểu sau:

- (a) Dung dịch lòng trắng trứng bị đông tụ khi đun nóng.
- (b) Trong phân tử lysin có một nguyên tử nitơ.
- (c) Dung dịch alanin làm đổi màu quỳ tím.
- (d) Triolein có phản ứng cộng H₂ (xúc tác Ni, t°).
- (e) Tinh bột là đồng phân của xenlulozo.
- (g) Anilin là chất rắn, tan tốt trong nước.

Số phát biểu đúng là

A. 4.

B. 3.

C. 1.

D. 2.

Câu 72. Cho sơ đồ các phản ứng xảy ra ở nhiệt độ thường:

 $\xrightarrow{\text{diện phân dung dịch}} X \xrightarrow{\text{+ FeCl}_2} Y \xrightarrow{\text{+O}_2 + \text{H}_2\text{O}} Z \xrightarrow{\text{+ HCl}} T$

Hai chất X, T lần lượt là

A. NaOH, FeCl3.

B. NaOH, Fe(OH)₃. C. Cl₂, FeCl₂.

D. Cl₂, FeCl₃.

Câu 73. Hỗn hợp X gồm amino axit Y (có dạng H2N-CnH2n-COOH) và 0,02 mol H₂NC₃H₅(COOH)₂. Cho X vào dung dịch chứa 0,04 mol HCl, thụ được dung dịch Z. Dung dịch Z phản ứng vừa đủ với dung dịch gồm 0,04 mol NaOH và 0,05 mol KOH, thu được dung dịch chứa 8,21 gam muối. Phân tử khối của Y là

A. 75.

B. 103.

C. 117.

D. 89.

Trang 3/4 - Mã đề thi 205

Câu 74. Thực hiện các thí nghiệm sau: (a) Đun sôi nước cứng tạm thời. (b) Cho phèn chua vào lượng dư dung dịch Ba(OH) ₂ .					
(c) Cho dung dịch NaOH dư vào dung dịch AlCl3.					
(d) Sục khí CO ₂ đến dư vào dung dịch Ca(OH) ₂ .					
(e) Cho NaOH dư vào dung dịch Ca(HCO ₃) ₂ .					
(g) Cho dung dịch HCl dư vào dung dịch NaAlO2.					
Sau khi kết thúc các phản ứng, số thí nghiệm thu được kết tủa là					
A. 5. B. 4. C. 3. D. 2.					
Câu 75. Thuỷ phân hoàn toàn 1 mol pentapeptit X mạch hở, thu được 3 mol glyxin, 1 m	mol alanin				
và 1 mol valin. Mặt khác, thuỷ phân không hoàn toàn X, thu được hỗn hợp sản phẩm tr					
Ala-Gly, Gly-Ala, Gly-Gly-Val. Cấu tạo của X là					
A. Gly-Ala-Gly-Gly-Val. B. Ala-Gly-Gly-Val-Gly.					
C. Gly-Gly-Ala-Gly-Val. D. Gly-Gly-Val-Gly-Ala.					
Câu 76. Điện phân 100 ml dung dịch hỗn hợp CuSO4 0,5M và NaCl 0,6M (điện cực tro, 1					
xốp, hiệu suất điện phân 100%, bỏ qua sự hòa tan của khí trong nước và sự bay hơi của					
cường độ dòng điện không đổi 0,5A trong thời gian t giây. Dung dịch sau điện phân có l	khối lượng				
giảm 4,85 gam so với dung dịch ban đầu. Giá trị của t là					
A. 14475. B. 15440. C. 13510. D. 17370.					
Câu 77. Chia hỗn hợp X gồm Fe, Fe ₃ O ₄ , Fe(OH) ₃ và FeCO ₃ thành hai phần bằng nhau. F					
phần một trong dung dịch HCl du, thu được 1,568 lít (đktc) hỗn hợp khí có tỉ khối so với I					
và dung dịch chứa m gam muối. Hòa tan hoàn toàn phần hai trong dung dịch chứa 0,57 m					
tạo ra 41,7 gam hỗn hợp muối (không có muối amoni) và 2,016 lít (đktc) hỗn hợp gồm hai	khí (trong				
đó có khí NO). Giá trị của m gần nhất với giá trị nào sau đây? A. 27. B. 25. C. 31. D. 29.					
보고 있는 것이 그 모든 그 보고 있는 것이 없는 것이 없는데 얼마나 그 없는데 그 없는데 그를 하는데 되었다. 그는데 그를 다 하는데 그를 다 하는데 되었다.	-NO C				
Câu 78. Cho lượng dư Mg tác dụng với dung dịch gồm HCl, 0,1 mol KNO3 và 0,2 mol N khi các phản ứng xảy ra hoàn toàn, thu được dung dịch X chứa m gam muối và 6,272 l					
khí Y (đktc) gồm hai khí không màu, trong đó có một khí hóa nâu trong không khí. Ti khố					
với H ₂ là 13. Giá trị của m là	ii cua ii so				
A. 83,16. B. 58,74. C. 84,76. D. 60.34.					
Câu 79. Thủy phân hết 0,05 mol hỗn hợp E gồm hai peptit mạch hở X (C _x H _y O _z N ₃) và Y (C	hHmO6Nt),				
thu được hỗn hợp gồm 0,07 mol glyxin và 0,12 mol alanin. Mặt khác, thuỷ phân hoàn toàn					
trong dung dịch HCl dư, thu được m gam hỗn hợp muối. Giá trị của m là					
A. 43,50. B. 47,40. C. 59,95. D. 63,50.					
Câu 80. Hỗn hợp X gồm phenyl axetat, metyl benzoat, benzyl fomat và etyl phenyl ox	alat. Thủy				
phân hoàn toàn 36,9 gam X trong dung dịch NaOH (dư, đun nóng), có 0,4 mol NaOH phâ	in ứng, thu				
được m gam hỗn hợp muối và 10,9 gam hỗn hợp Y gồm các ancol. Cho toàn bộ Y tác dụ	ıng với Na				
du, thu được 2,24 lít khí H ₂ (đktc). Giá trị của m là					
A. 49,3. B. 38,4. C. 40,2. D. 42,0.					
HÉT					
DEI					