

(Đề thi có 03 trang)

Thời gian làm bài: 50 phút, không kể thời gian phát đề

Họ và tên học sinh:.....Lớp:..... SBD: .....Phòng: .....

Mã đề 001

Cho NTK: H = 1, Na = 23, Mg = 24, Al = 23, Ca = 40, Ba = 137, Cu = 64, O = 16, S = 32, C = 12, N = 14, P = 31, K = 39, F = 9, Cl = 35,5, Br = 80, I = 127, S = 32, Fe = 56, Mn = 55, Ag = 108, Zn = 65.

- Thể tích các khí đo ở điều kiện tiêu chuẩn. Giả thiết các khí sinh ra không tan trong nước.
- Thí sinh không được sử dụng bảng tuần hoàn các nguyên tố hoá học.

**Câu 41:** Tơ nào sau đây thuộc loại tơ thiên nhiên?

- A. Tơ nitron.                      B. Tơ tằm.                      C. Tơ nilon-6,6.                      D. Tơ nilon-6.

**Câu 42:** Kim loại nào sau đây **không** phản ứng được với nước ở nhiệt độ thường?

- A. Ag.                      B. K.                      C. Na.                      D. Ca.

**Câu 43:** Chất X có công thức cấu tạo thu gọn HCOOC<sub>2</sub>H<sub>5</sub>. Tên gọi của X là

- A. etyl axetat.                      B. metyl fomat.                      C. metyl axetat.                      D. etyl fomat.

**Câu 44:** Chất nào sau đây có phản ứng trùng hợp tạo polime?

- A. C<sub>2</sub>H<sub>5</sub>OH.                      B. CH<sub>2</sub>=CHCl.                      C. C<sub>2</sub>H<sub>5</sub>NH<sub>2</sub>.                      D. CH<sub>3</sub>Cl.

**Câu 45:** Kim loại nào sau đây dẻo nhất?

- A. Au.                      B. Ag.                      C. Cu.                      D. Al.

**Câu 46:** Chất nào sau đây thuộc loại amin bậc một?

- A. (CH<sub>3</sub>)<sub>2</sub>NH.                      B. (CH<sub>3</sub>)<sub>3</sub>N.                      C. CH<sub>3</sub>NH<sub>2</sub>.                      D. (C<sub>6</sub>H<sub>5</sub>)<sub>2</sub>NH.

**Câu 47:** Cho các kim loại sau: Na, Mg, Fe, Al. Kim loại có tính khử mạnh nhất là

- A. Na.                      B. Mg.                      C. Al.                      D. Fe.

**Câu 48:** Chất nào sau đây là dipeptit?

- A. Lysin.                      B. Val-Ala-Ala.                      C. Glyl-Ala-Val.                      D. Gly-Gly.

**Câu 49:** Trùng hợp propilen thu được polime có tên gọi là

- A. polistiren.                      B. polietilen.                      C. poli(vinyl clorua).                      D. polipropilen.

**Câu 50:** Chất nào sau đây **không** phải chất béo?

- A. Mỡ bôi trơn máy.                      B. Dầu cá.                      C. Dầu ăn.                      D. Mỡ động vật.

**Câu 51:** Saccarozơ có công thức phân tử là

- A. (C<sub>6</sub>H<sub>10</sub>O<sub>5</sub>)<sub>n</sub>.                      B. C<sub>12</sub>H<sub>22</sub>O<sub>11</sub>.                      C. C<sub>6</sub>H<sub>14</sub>O<sub>6</sub>.                      D. C<sub>6</sub>H<sub>12</sub>O<sub>6</sub>.

**Câu 52:** Chất nào sau đây **không** tan trong nước lạnh?

- A. Fructozơ.                      B. Glucozơ.                      C. Tinh bột.                      D. Saccarozơ.

**Câu 53:** Vị trí của nguyên tố <sup>13</sup>Al trong bảng tuần hoàn là

- A. Chu kỳ 3, nhóm IIA.                      B. Chu kỳ 3, nhóm IA.                      C. Chu kỳ 2, nhóm IIIA.                      D. Chu kỳ 3, nhóm IIIA.

**Câu 54:** Hợp chất nào sau đây thuộc loại amino axit?

- A. CH<sub>3</sub>COOC<sub>2</sub>H<sub>5</sub>.                      B. H<sub>2</sub>NCH<sub>2</sub>COOH.                      C. C<sub>2</sub>H<sub>5</sub>NH<sub>2</sub>.                      D. HCOONH<sub>4</sub>.

**Câu 55:** Chất nào sau đây là este?

- A. CH<sub>3</sub>CHO.                      B. CH<sub>3</sub>COOCH<sub>3</sub>.                      C. CH<sub>3</sub>OH.                      D. CH<sub>3</sub>NH<sub>2</sub>.

**Câu 56:** Khi làm trứng muối (ngâm quả trứng trong dung dịch NaCl bão hoà) xảy ra hiện tượng

- A. có khí màu nâu bay ra.                      B. protein tan tốt hơn.  
C. thủy phân protein.                      D. đông tụ protein.

**Câu 57:** Kết quả thí nghiệm của các dung dịch X, Y, Z với thuốc thử được ghi ở bảng sau:





| mamon | made | cautron | dapan |
|-------|------|---------|-------|
| DE1   | 001  | 41      | B     |
| DE1   | 001  | 42      | A     |
| DE1   | 001  | 43      | D     |
| DE1   | 001  | 44      | B     |
| DE1   | 001  | 45      | A     |
| DE1   | 001  | 46      | C     |
| DE1   | 001  | 47      | A     |
| DE1   | 001  | 48      | D     |
| DE1   | 001  | 49      | D     |
| DE1   | 001  | 50      | A     |
| DE1   | 001  | 51      | B     |
| DE1   | 001  | 52      | C     |
| DE1   | 001  | 53      | D     |
| DE1   | 001  | 54      | B     |
| DE1   | 001  | 55      | B     |
| DE1   | 001  | 56      | D     |
| DE1   | 001  | 57      | C     |
| DE1   | 001  | 58      | C     |
| DE1   | 001  | 59      | D     |
| DE1   | 001  | 60      | B     |
| DE1   | 001  | 61      | D     |
| DE1   | 001  | 62      | B     |
| DE1   | 001  | 63      | B     |
| DE1   | 001  | 64      | C     |
| DE1   | 001  | 65      | A     |
| DE1   | 001  | 66      | C     |
| DE1   | 001  | 67      | A     |
| DE1   | 001  | 68      | C     |
| DE1   | 001  | 69      | D     |
| DE1   | 001  | 70      | B     |
| DE1   | 001  | 71      | D     |
| DE1   | 001  | 72      | C     |
| DE1   | 001  | 73      | A     |
| DE1   | 001  | 74      | B     |
| DE1   | 001  | 75      | D     |
| DE1   | 001  | 76      | C     |
| DE1   | 001  | 77      | A     |
| DE1   | 001  | 78      | C     |
| DE1   | 001  | 79      | A     |
| DE1   | 001  | 80      | A     |