kythithpt.com
Thi thử online • Luyện như thi thật

ĐỀ THI THỬ TRỰC TUYẾN

(Đề thi có 2 trang)

CUỐI KỲ 1 - NĂM HỌC 2026–2027

MÔN: HÓA HỌC - LỚP 12

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

Phát hành ngày 08/09/2026

Họ và tên: .....

Số báo danh: .....

Mã đề: H12.CK1.009

TRẮC NGHIỆM

Câu 1. Theo lối gọi tên gốc – chức, amine $C_2H_5NHCH_3$ có tên là

A. methylamine **B.** ethylamine **C.** propylamine **D.** ethylmethylamine

Câu 2. Đặc điểm mạch phân tử của amylose là

A. Mạch không phân nhánh, xoắn lại hình lò xo

B. Mạch không phân nhánh, các mạch xếp song song thành sợi

C. Mạch vòng khép kín gồm sáu mắt xích

D. Mạch phân nhánh

Câu 3. Chất béo trilinolein $((C_{17}H_{31}COO)_3C_3H_5)$ ở nhiệt độ thường ở thể nào và vì sao?

A. Thể khí vì phân tử nhẹ **B.** Thể rắn vì gốc acid béo là gốc no

C. Thể lỏng vì gốc acid béo là gốc không no **D.** Thể lỏng vì chất béo tan tốt trong nước

Câu 4. Monomer dùng để tổng hợp poly(methyl methacrylate) là

A. vinyl chloride **B.** methyl methacrylate **C.** propylene **D.** ethylene

Câu 5. Sai số tương đối giữa giá trị đo và giá trị lí thuyết được tính bằng

A. tổng hai giá trị chia cho giá trị lí thuyết

B. tích hai giá trị chia cho một trăm

C. hiệu hai giá trị chia cho giá trị đo

D. hiệu hai giá trị chia cho giá trị lí thuyết rồi nhân với một trăm

Câu 6. Xà phòng còn giúp nước thấm sâu vào sợi vải vì nó

A. làm giảm sức căng bề mặt của nước **B.** làm nước sôi ở nhiệt độ thấp hơn

C. làm nước trở nên đặc hơn **D.** làm tăng sức căng bề mặt của nước

Câu 7. Acid béo arachidonic acid có 20 nguyên tử carbon và thuộc họ omega-6. Liên kết đôi gần đầu $-CH_3$ nhất nằm ở nguyên tử carbon số mấy khi đánh số từ nhóm $-$ COOH?

A. 14 **B.** 26 **C.** 20 **D.** 6

Câu 8. Ba cell mắc **nối tiếp** thành một pack. Khi nạp, mạch cân bằng dẫn một phần dòng **vòng qua riêng từng cell**, nên dòng thực nạp cell i ở mỗi đoạn bằng dòng pack trừ dòng bypass của chính cell ấy:

Đoạn nạp	Dòng pack (A)	Thời lượng (phút)	Bypass C_1 (A)	Bypass C_2 (A)	Bypass C_3 (A)
1	$1,6$	40	$0,4$	$0,5$	$0,9$
2	$2,5$	30	$0,6$	$0,3$	$0,3$
3	$2,4$	40	$0,6$	$0,7$	$0,8$

Sau khi nạp, pack nghỉ một thời gian rồi mới cấp tải. Thông số riêng của từng cell:

Cell	Điện lượng ban đầu (Ah)	Hiệu suất nạp	Hệ số còn lại sau chờ	Hiệu suất phóng	Dung lượng nhãn (Ah)
C_1	$0,63$	$0,98$	$0,961$	$0,99$	$3,0$
C_2	$0,54$	$0,95$	$0,982$	$0,92$	$3,3$
C_3	$0,63$	$0,99$	$0,969$	$0,93$	$3,1$

Lịch tải lặp lại theo block: $3,4$ A trong 7 phút, rồi $0,9$ A trong 6 phút, rồi lặp lại từ đầu. Vì ba cell mắc **nối tiếp** nên cùng chịu một dòng tải; điện lượng cell i phải bỏ ra trong một đoạn tải bằng $\dfrac{I \cdot \Delta t}{\eta_{xa,i}}$. Quy ước tính: $Q(Ah) = I(A) \cdot t(h)$ điện lượng sau khi nạp nhân thêm hệ số còn lại để ra điện lượng lúc bắt đầu phóng; pack ngừng ngay khi **một cell bất kì** hết điện lượng hữu dụng. Bỏ qua thay đổi điện áp và mọi dòng khác ngoài các dòng đã cho. Hỏi: pack cấp được trọn lịch tải trong bao nhiêu phút nguyên?

A. 87 phút **B.** 77 phút **C.** 101 phút **D.** 79 phút

Câu 9. Phân tử khối của peptide Gly–Ser–Leu bằng bao nhiêu? Cho Gly 75, Ala 89, Ser 105, Val 117, Leu 131, Phe 165.

A. 239 **B.** 257 **C.** 275 **D.** 311

Câu 10. Điện cực trơ trong thiết bị điện hoá là điện cực

A. không dẫn được electron
B. chỉ dùng trong pin chứ không dùng khi điện phân
C. chỉ dẫn electron mà không tham gia phản ứng
D. bị oxi hoá và tan dần