

ĐỀ THI THAM KHẢO
(Đề thi có 04 trang)

Bài thi: HÓA HỌC

Thời gian làm bài: 60 phút (không kể thời gian phát đề)

Họ, tên thí sinh:

Số báo danh:

Mã đề thi: 073

I. PHẦN TRẮC NGHIỆM (7 điểm)

Câu 1. Trường hợp nào sau đây các ion **không** cùng tồn tại trong một dung dịch?

- A. Ca^{2+} , Cl^- , CO_3^{2-} , Na^+ . B. Na^+ , SO_4^{2-} , Cl^- , Mg^{2+} .
C. Mg^{2+} , NO_3^- , Br^- , K^+ . D. Ba^{2+} , K^+ , Cl^- , NO_3^- .

Câu 2. Có bốn lọ đựng bốn khí riêng biệt là nitơ, amoniac, hidroclorua và oxi. Sau khi cho vào mỗi lọ một mẫu giấy quỳ tím ẩm, số chất khí tối đa có thể nhận biết được là

- A. 2. B. 1. C. 3. D. 4.

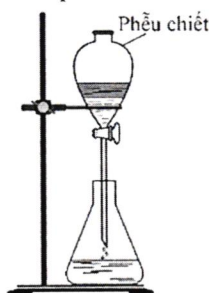
Câu 3. Một loại khí gas có thành phần propan và butan theo tỉ lệ thể tích là 1:1. Loại khí gas trên nặng gấp bao nhiêu lần không khí?

- A. 1,57. B. 1,76. C. 1,86. D. 1,27.

Câu 4. Cần được sử dụng rộng rãi để pha chế nước rửa tay khô. Trên nhãn một chai cồn y tế ghi "Cồn 70%". Phát biểu nào sau đây là đúng về loại cồn này?

- A. Cứ 100 ml cồn trong chai có 70 ml etanol nguyên chất.
B. Cứ 100 ml cồn trong chai có 70 gam etanol nguyên chất.
C. Cứ 100 ml cồn trong chai có 70 gam nước.
D. Nhiệt độ sôi của cồn này là 70°C.

Câu 5. Bộ dụng cụ như hình dưới đây mô tả quá trình tách hai chất lỏng nào sau đây?



- A. Etyl axetat và nước cất. B. Metanol và etanol.
C. Anilin và dung dịch HCl. D. Axit axetic và etanol.

Câu 6. Phản ứng hoá học nào sau đây xảy ra thuận nghịch?

- A. Thủy phân etyl axetat trong môi trường axit, đun nóng.
B. Trùng hợp metyl metacrylat.
C. Thủy phân etyl axetat bằng dung dịch NaOH, đun nóng.
D. Đốt cháy etyl axetat.

Câu 7. Trong công nghiệp thực phẩm, saccarozơ được sử dụng phổ biến làm nguyên liệu để sản xuất bánh kẹo, nước giải khát,... Phát biểu nào sau đây là **sai**?

- A. Saccarozơ thuộc loại đisaccarit.
B. Dung dịch saccarozơ hòa tan được $\text{Cu}(\text{OH})_2$ cho dung dịch màu xanh lam.
C. Thủy phân saccarozơ chỉ thu được glucozơ.
D. Saccarozơ được sản xuất từ cây mía, củ cải đường hoặc hoa thốt nốt.