

SỞ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO TP.HCM
TRƯỜNG THPT LÊ QUÝ ĐÔN

ĐỀ KIỂM TRA HỌC KÌ II NĂM HỌC 2019 - 2020
MÔN: HÓA HỌC – LỚP 11
Thời gian làm bài: 45 phút

Câu 1: (3,0 điểm) Dùng công thức cấu tạo thu gọn viết phương trình hóa học của các phản ứng trong sơ đồ chuyển hóa sau, ghi rõ điều kiện của phản ứng và cân bằng phương trình (mỗi mũi tên biểu diễn một phương trình hóa học của phản ứng):

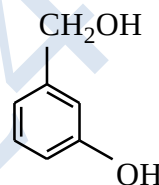
- Etyl clorua $\rightarrow$ ancol etylic $\rightarrow$ etilen $\rightarrow$ etanol $\rightarrow$ dietyl ete
- Natri phenolat $\rightarrow$ phenol $\rightarrow$ 2,4,6-tribrom phenol

Câu 2: (1,5 điểm)

- Viết công thức cấu tạo thu gọn của các ancol có công thức phân tử C_4H_9OH .
- Xác định bậc ancol của các ancol sau
2,3-đimetylbutan-2-ol
4-metylpentan-1-ol

Câu 3: (1,5 điểm) Chất A có công thức cấu tạo như sau

- Chất A chứa các loại nhóm chức gì?
- Viết phương trình hóa học của phản ứng
- Chất A tác dụng với Na (dư)
- Chất A tác dụng với dung dịch KOH (dư)



Câu 4: (3,0 điểm) Hỗn hợp B chứa 2 ancol no, đơn chức, mạch hở kế tiếp nhau trong dãy đồng đẳng. Đốt cháy hoàn toàn hỗn hợp B cần dùng hết 63,84 lít O_2 (đktc), thu được 43,2 gam H_2O .

- Tìm công thức phân tử của hai ancol.
- Tính phần trăm khối lượng mỗi ancol trong hỗn hợp B.
- Xác định công thức cấu tạo thu gọn của hai ancol, biết rằng: khi đun nóng hỗn hợp B với CuO thu được sản phẩm hữu cơ chỉ có 1 anđehit duy nhất.

Câu 5: (1,0 điểm) Cho 6,4 gam dung dịch chứa ancol mạch hở có dạng $C_xH_y(OH)_3$ nồng độ 71,875% tác dụng hoàn toàn với lượng dư Na thu được 2,8 lít H_2 (đktc). Viết phương trình hóa học của các phản ứng và xác định công thức cấu tạo thu gọn của ancol.



Vững vàng nền tảng, Khai sáng tương lai

Website **HOC247** cung cấp một môi trường **học trực tuyến** sinh động, nhiều **tiện ích thông minh**, nội dung bài giảng được biên soạn công phu và giảng dạy bởi những **giáo viên nhiều năm kinh nghiệm, giỏi về kiến thức chuyên môn lẫn kỹ năng sư phạm** đến từ các trường Đại học và các trường chuyên danh tiếng.

I. Luyện Thi Online

Học mọi lúc, mọi nơi, mọi thiết bị – Tiết kiệm 90%

- **Luyện thi ĐH, THPT QG:** Đội ngũ **GV Giỏi, Kinh nghiệm** từ các Trường ĐH và THPT danh tiếng xây dựng các khóa **luyện thi THPTQG** các môn: Toán, Ngữ Văn, Tiếng Anh, Vật Lý, Hóa Học và Sinh Học.

- **Luyện thi vào lớp 10 chuyên Toán:** Ôn thi **HSG lớp 9** và **luyện thi vào lớp 10 chuyên Toán** các trường PTNK, Chuyên HCM (LHP-TĐN-NTH-GĐ), Chuyên Phan Bội Châu Nghệ An và các trường Chuyên khác cùng TS. Trần Nam Dũng, TS. Phạm Sỹ Nam, TS. Trịnh Thanh Đèo và Thầy Nguyễn Đức Tấn.

II. Khoá Học Nâng Cao và HSG

Học Toán Online cùng Chuyên Gia

- **Toán Nâng Cao THCS:** Cung cấp chương trình Toán Nâng Cao, Toán Chuyên dành cho các em HS THCS lớp 6, 7, 8, 9 yêu thích môn Toán phát triển tư duy, nâng cao thành tích học tập ở trường và đạt điểm tốt ở các kỳ thi HSG.

- **Bồi dưỡng HSG Toán:** Bồi dưỡng 5 phân môn **Đại Số, Số Học, Giải Tích, Hình Học** và **Tổ Hợp** dành cho học sinh các khối lớp 10, 11, 12. Đội ngũ Giảng Viên giàu kinh nghiệm: TS. Lê Bá Khánh Trình, TS. Trần Nam Dũng, TS. Phạm Sỹ Nam, TS. Lưu Bá Thắng, Thầy Lê Phúc Lữ, Thầy Võ Quốc Bá Cẩn cùng đội HLV đạt thành tích cao HSG Quốc Gia.

III. Kênh học tập miễn phí

*HOC247 NET cộng đồng học tập miễn phí
HOC247 TV kênh Video bài giảng miễn phí*

- **HOC247 NET:** Website học miễn phí các bài học theo **chương trình SGK** từ lớp 1 đến lớp 12 tất cả các môn học với nội dung bài giảng chi tiết, sửa bài tập SGK, luyện tập trắc nghiệm miễn phí, kho tư liệu tham khảo phong phú và cộng đồng hỏi đáp sôi động nhất.

- **HOC247 TV:** Kênh **Youtube** cung cấp các Video bài giảng, chuyên đề, ôn tập, sửa bài tập, sửa đề thi miễn phí từ lớp 1 đến lớp 12 tất cả các môn Toán- Lý - Hoá, Sinh- Sử - Địa, Ngữ Văn, Tin Học và Tiếng Anh.