**NHIỆM VỤ GIAI ĐOẠN 1**

**“THẦY CÔ VUI LÒNG DÀNH 5 PHÚT ĐỌC KỸ NHỮNG LƯU Ý DƯỚI ĐÂY VÀ THỰC HIỆN NGHIÊM TÚC ĐỂ TRÁNH PHẢI LÀM LẠI NHIỀU LẦN”**

**1/ Nhiệm vụ**

- Gõ lại và làm đáp án tất cả câu hỏi – bài tập trong SGK – SBT – Sách chuyên đề cả 3 bộ Cánh Diều (CD) – Chân Trời Sáng Tạo (CTST) – Kết Nối Tri Thức (KNTT).

- Gồm cả các câu hỏi trong nội dung bài học và câu hỏi cuối bài học.

- Hiện tại còn thiếu SBT của cả 3 bộ, phần này thầy cô nào nhận nhiệm vụ sẽ bổ sung sau.

- Một số thầy cô từ STT 92 trở đi sẽ biên soạn 5 câu đếm số phát biểu theo chương, chuyên đề.

**2/ Lưu ý về trình bày**

- Font Time New Roman - cỡ chữ 12pt - dãn dòng 1,15pt – dùng mathtype để gõ các công thức toán học. Soạn trực tiếp trên file mẫu này. **Các bài không theo form sẽ phải làm lại.**

- Các câu hỏi có hình ảnh thì thầy cô dùng Snipping Tool hoặc các phần mềm chụp màn hình khác để cắt ảnh từ tài liệu tương ứng.

- Sau khi gõ xong kiểm tra lại cẩn thận chính tả, số liệu cho thật chuẩn.

- Chú thích rõ nguồn gốc câu hỏi. VD: **Câu 1. [CD – SGK]** ; **Câu 10. [CD – SBT]**; **Câu 15. [CD – CĐHT]**

- Lưu tên file theo cấu trúc: Số thứ tự bài – tên bài – tên facebook người thực hiện.

**3/ Thời gian và hình thức nộp bài**

- Thời hạn nộp bài: **Trước 20h00 – ngày 16/4/2023**

- Cách nộp bài: Tải bài lên link driver trên group (Mở link driver >> chuột phải >> Tải tệp lên >> chọn tệp đã làm >> ok)

**CHỈ CÁC THÀNH VIÊN HOÀN THÀNH ĐÚNG HẠN MỚI THAM GIA GIAI ĐOẠN TIẾP THEO**

**DÀNH CHO STT TỪ 02 - 91**

**BÀI 23: HỢP CHẤT CARBONYL**

**❖ CÂU HỎI BÀI HỌC (Bộ KNTT không có câu hỏi bài học thì bỏ qua)**

**Câu 1. [KNTT - SGK]** Viết công thức cấu tạo và gọi tên theo danh pháp thay thế của hợp chất carbonyl có công thức phân tử C4H8O

**Hướng dẫn giải**

CH3CH2CH2CHO

butanal

CH3CH(CH3)CHO

2-methylpropanal

CH3CH2COCH3

butanone

**Câu 2.** **[KNTT - SGK]** Viết công thức cấu tạo của hợp chất carbonyl có có tên gọi dưới đây:

a) Propanal; b) 3-methylbut-2-enal;

c) pantan-2-one; d) 3-methylbutan-2-one.

**Hướng dẫn giải**

a) CH3CH2CHO

b) CH3C(CH3)=CHCHO

c) CH3CH2CH2COCH3

d) CH3CH(CH3)COCH3

**Câu 3.** **[KNTT - SGK]** Khử các hợp chất carbonyl sau bởi NaBH4, hãy viết công thức cấu tạo của các sản phẩm.

a) Propanal; b) 2-methylbutanal;

c) butanone; d) 3-methylbutan-2-one.

**Hướng dẫn giải**

a) CH3CH2CHO + 2[H] CH3CH2OH



b) CH3CH2CH(CH3)CHO + 2[H] CH3CH2CH(CH3)CH2OH



c) CH3CH2COCH3 + 2[H] CH3CH2C(OH)CH3



d) CH3CH(CH3)COCH3 + 2[H] CH3CH(CH3)C(OH)CH3



**Câu 4.** **[KNTT - SGK]** Viết phương trình hóa học của phản ứng giữa HCHO với các tác nhân sau:

a) Thuốc thử Tollens; b) Cu(OH)2/NaOH

**Hướng dẫn giải**

HCHO + 4[Ag(NH3)2]OH (NH4)2CO3 + 4Ag + 6NH3 + 2H2O



HCHO + 4Cu(OH)2 + 2NaOH Na2CO3 + 2Cu2O + 6H2O



**Câu 5.** **[KNTT - SGK]** Hoàn thành các phản ứng sau:

a) HCHO + HCN ; b) CH3COCH(CH3)2 + I2 + NaOH



**Hướng dẫn giải**

HCHO + HCN CH(OH)CN



CH3COCH(CH3)2 + I2 + NaOH (CH3)2CHCOONa + CHI3 + 3NaI + 3H2O



**Câu 6.** **[KNTT - SGK]** Trong các hợp chất sau, hợp chất nào tham gia phản ứng iodoform?

a) methanal; b) ethanal;

c) butanone; d) pentan-3-one.

**Hướng dẫn giải**

b) ethanal

CH3CHO + 3I2 + 4NaOH HCOONa + CHI3 + 3NaI + 3H2O



c) butanone

CH3CH2COCH3  + I2 + NaOH CH3CH2COONa + CHI3 + 3NaI + 3H2O



**❖ CÂU HỎI**

**Câu 1. [KNTT - SBT]**

**Hướng dẫn giải**