|  |  |
| --- | --- |
| *Họ và tên: ....................................................*  *Lớp: .............................................................* | PHIẾU GHI BÀI HÓA HỌC 11 CÁNH DIỀU  **Bài 18: HỢP CHẤT CARBONYL** |

**MỞ ĐẦU**

**Ảnh có chứa văn bản, Phông chữ, ảnh chụp màn hình, hàng

Mô tả được tạo tự động**

..........................................................................................................................................................................

..........................................................................................................................................................................

**I. KHÁI NIỆM VÀ DANH PHÁP**

**1) Khái niệm**

■ *Aldehyde:* .....................................................................................................................................................

..........................................................................................................................................................................

..........................................................................................................................................................................

..........................................................................................................................................................................

..........................................................................................................................................................................

■ *Ketone:* .........................................................................................................................................................

..........................................................................................................................................................................

..........................................................................................................................................................................

|  |  |
| --- | --- |
|  | ...................................................................................................................  ...................................................................................................................  ...................................................................................................................  ...................................................................................................................  ...................................................................................................................  ...................................................................................................................  ...................................................................................................................  ...................................................................................................................  ................................................................................................................... |
| Ảnh có chứa văn bản, Phông chữ  Mô tả được tạo tự động | ...................................................................................................................  ...................................................................................................................  ...................................................................................................................  ...................................................................................................................  ...................................................................................................................  ................................................................................................................... |

**2) Danh pháp**

***a) Tên thay thế***

Ảnh có chứa văn bản, ảnh chụp màn hình, Phông chữ

Mô tả được tạo tự động

Ảnh có chứa văn bản, ảnh chụp màn hình, số, thực đơn

Mô tả được tạo tự động

***b) Tên thông thường***

|  |  |
| --- | --- |
| Ảnh có chứa văn bản, Phông chữ, màu trắng, biên lai  Mô tả được tạo tự động  Ảnh có chứa văn bản, ảnh chụp màn hình, Phông chữ, số  Mô tả được tạo tự động  Ảnh có chứa văn bản, Phông chữ, màu trắng, biên lai  Mô tả được tạo tự động |  |

Ảnh có chứa văn bản, Phông chữ, ảnh chụp màn hình, Đỏ tía

Mô tả được tạo tự động

..........................................................................................................................................................................

..........................................................................................................................................................................

**II. TÍNH CHẤT VẬT LÍ**

..........................................................................................................................................................................

..........................................................................................................................................................................

..........................................................................................................................................................................

|  |  |
| --- | --- |
| Ảnh có chứa văn bản, Phông chữ, ảnh chụp màn hình  Mô tả được tạo tự động | ..................................................................................................................  ..................................................................................................................  ..................................................................................................................  ..................................................................................................................  ..................................................................................................................  .................................................................................................................. |
| Ảnh có chứa văn bản, Phông chữ  Mô tả được tạo tự động | ..................................................................................................................  ..................................................................................................................  ..................................................................................................................  ..................................................................................................................  ..................................................................................................................  ..................................................................................................................  .................................................................................................................. |
| Ảnh có chứa văn bản, Phông chữ, ảnh chụp màn hình  Mô tả được tạo tự động | ..................................................................................................................  ..................................................................................................................  ..................................................................................................................  .................................................................................................................. |

**III. TÍNH CHẤT HÓA HỌC**

|  |  |
| --- | --- |
| Ảnh có chứa văn bản, Phông chữ, ảnh chụp màn hình  Mô tả được tạo tự động | ..................................................................................................................  ..................................................................................................................  ..................................................................................................................  ..................................................................................................................  .................................................................................................................. |

**1) Phản ứng khử hợp chất carbonyl**

..........................................................................................................................................................................

..........................................................................................................................................................................

..........................................................................................................................................................................

..........................................................................................................................................................................

|  |  |
| --- | --- |
| Ảnh có chứa văn bản, Phông chữ, ảnh chụp màn hình  Mô tả được tạo tự động | ..................................................................................................................  ..................................................................................................................  ..................................................................................................................  ..................................................................................................................  .................................................................................................................. |

**2) Phản ứng oxi hóa aldehyde**

***a) Phản ứng với nước bromine***

..........................................................................................................................................................................

..........................................................................................................................................................................

..........................................................................................................................................................................

..........................................................................................................................................................................

***b) Phản ứng với thuốc thử Tollens***

..........................................................................................................................................................................

..........................................................................................................................................................................

..........................................................................................................................................................................

..........................................................................................................................................................................

..........................................................................................................................................................................

..........................................................................................................................................................................

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | | ...............................................................  ...............................................................  ...............................................................  ...............................................................  ...............................................................  ...............................................................  ...............................................................  ...............................................................  ...............................................................  ...............................................................  ............................................................... |
| Ảnh có chứa văn bản, Phông chữ, ảnh chụp màn hình  Mô tả được tạo tự động | ..................................................................................................................  ..................................................................................................................  ..................................................................................................................  .................................................................................................................. | |

***c) Phản ứng với Cu(OH)2/OH-***

..........................................................................................................................................................................

..........................................................................................................................................................................

..........................................................................................................................................................................

..........................................................................................................................................................................

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Ảnh có chứa văn bản, ảnh chụp màn hình, Phông chữ  Mô tả được tạo tự động | | ...............................................................  ...............................................................  ...............................................................  ...............................................................  ...............................................................  ...............................................................  ............................................................... |
| Ảnh có chứa văn bản, Phông chữ  Mô tả được tạo tự động | ..................................................................................................................  ..................................................................................................................  ..................................................................................................................  ..................................................................................................................  .................................................................................................................. | |
| Ảnh có chứa văn bản, Phông chữ  Mô tả được tạo tự động | ..................................................................................................................  ..................................................................................................................  .................................................................................................................. | |

**3) Phản ứng với hydrogen cyanide**

|  |  |
| --- | --- |
| ...................................................................................................................  ...................................................................................................................  ...................................................................................................................  ...................................................................................................................  ...................................................................................................................  ...................................................................................................................  ...................................................................................................................  ................................................................................................................... | Ảnh có chứa văn bản, Phông chữ, ảnh chụp màn hình, số  Mô tả được tạo tự động |

**4) Phản ứng tạo iodoform**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Ảnh có chứa văn bản, ảnh chụp màn hình, Phông chữ, số  Mô tả được tạo tự động | Ảnh có chứa thức uống có ga, thiết kế  Mô tả được tạo tự động | ............................................................. |

..........................................................................................................................................................................

..........................................................................................................................................................................

..........................................................................................................................................................................

..........................................................................................................................................................................

**IV. ỨNG DỤNG VÀ ĐIỀU CHẾ**

**1) Ứng dụng**

|  |  |
| --- | --- |
| Ảnh có chứa văn bản, Phông chữ, màu trắng  Mô tả được tạo tự động  ..................................................................................................................  ..................................................................................................................  ..................................................................................................................  ..................................................................................................................  ..................................................................................................................  ..................................................................................................................  ..................................................................................................................  ..................................................................................................................  .................................................................................................................. |  |

..........................................................................................................................................................................

..........................................................................................................................................................................

..........................................................................................................................................................................

..........................................................................................................................................................................

..........................................................................................................................................................................

..........................................................................................................................................................................

..........................................................................................................................................................................

..........................................................................................................................................................................

..........................................................................................................................................................................

..........................................................................................................................................................................

..........................................................................................................................................................................

..........................................................................................................................................................................

**2) Điều chế**

..........................................................................................................................................................................

..........................................................................................................................................................................

..........................................................................................................................................................................

..........................................................................................................................................................................

..........................................................................................................................................................................

..........................................................................................................................................................................