|  |  |
| --- | --- |
| SỞ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠOTHÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH**TRƯỜNG THPT NĂNG KHIẾU****TDTT HUYỆN BÌNH CHÁNH** | **ĐÁP ÁN KIỂM TRA HỌC KÌ I****NĂM HỌC 2023 – 2024****MÔN: HÓA HỌC\_KHỐI 11***Thời gian làm bài:45 phút***ĐỀ CHÍNH THỨC** |

**PHẦN 1. TRẮC NGHIỆM (7 điểm)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **MÃ ĐỀ****CÂU** | **111** | **112** | **113** | **114** |
|  **1** | C | D | D | D |
| **2** | D | A | B | A |
| **3** | B | C | C | D |
| **4** | A | A | D | B |
| **5** | C | D | B | B |
| **6** | C | B | B | C |
| **7** | C | D | D | C |
| **8** | B | C | D | B |
| **9** | D | D | B | C |
| **10** | A | A | D | B |
| **11** | B | D | A | C |
| **12** | A | D | B | C |
| **13** | A | D | B | C |
| **14** | B | D | B | B |
| **15** | D | C | D | A |
| **16** | B | D | A | D |
| **17** | D | B | D | D |
| **18** | A | D | D | A |
| **19** | D | C | B | C |
| **20** | B | A | B | B |
| **21** | D | D | D | C |
| **22** | B | A | D | B |
| **23** | D | D | B | B |
| **24** | B | B | C | C |
| **25** | A | B | C | D |
| **26** | D | B | D | A |
| **27** | D | B | C | A |
| **28** | B | C | C | B |

**B. PHẦN TỰ LUẬN (3 điểm)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Gợi ý chấm** | **Thang điểm** | **Tổng** |
| **Câu 1:**M methyl salicylate = 152Đặt CTPT của methyl salicylate là CxHyOz (x,y,z là số nguyên dương)$\frac{100\%}{152}$=$\frac{63,16\%}{12x}$=$\frac{5,26 \%}{y}$=$\frac{31,58 \%}{16z}$x=8 ; y=8; z=3; CTPT: C8H8O3 | 0,250,50,50,25 | 1,5 |
| **Câu 2:**CH3 – CH2 – OH : alcoholCH3 – O – CH3  : ether | 0,250,25 | 0,5 |
| **Câu 3:**1. Hiện tượng nhận biết ion ammonium: có khí mùi khai thoát ra và làm giấy pH có màu xanh.

PTHH: NH4Cl + NaOH $\rightarrow $ NH3$\uparrow $ + H2O + NaCl1. Bông tẩm dung dịch NaOH hạn chế khí SO2 thoát ra gây ô nhiễm môi trường.
 | 0,250,50,25 | 1,0 |

----------- HẾT ----------