**ĐÁP ÁN HÓA 11 CK2 2023 – 2024**

**TRẮC NGHIỆM**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| made | cautron | dapan |  | made | cautron | dapan |  | made | cautron | dapan |  | made | cautron | dapan |
| 136 | 1 | C |  | 360 | 1 | C |  | 213 | 1 | B |  | 482 | 1 | A |
| 136 | 2 | D |  | 360 | 2 | D |  | 213 | 2 | B |  | 482 | 2 | B |
| 136 | 3 | A |  | 360 | 3 | C |  | 213 | 3 | D |  | 482 | 3 | C |
| 136 | 4 | C |  | 360 | 4 | A |  | 213 | 4 | A |  | 482 | 4 | A |
| 136 | 5 | D |  | 360 | 5 | D |  | 213 | 5 | D |  | 482 | 5 | C |
| 136 | 6 | B |  | 360 | 6 | A |  | 213 | 6 | C |  | 482 | 6 | D |
| 136 | 7 | B |  | 360 | 7 | B |  | 213 | 7 | B |  | 482 | 7 | D |
| 136 | 8 | D |  | 360 | 8 | A |  | 213 | 8 | A |  | 482 | 8 | D |
| 136 | 9 | B |  | 360 | 9 | A |  | 213 | 9 | A |  | 482 | 9 | C |
| 136 | 10 | D |  | 360 | 10 | D |  | 213 | 10 | C |  | 482 | 10 | C |
| 136 | 11 | B |  | 360 | 11 | C |  | 213 | 11 | D |  | 482 | 11 | B |
| 136 | 12 | A |  | 360 | 12 | C |  | 213 | 12 | C |  | 482 | 12 | B |
| 136 | 13 | A |  | 360 | 13 | B |  | 213 | 13 | A |  | 482 | 13 | B |
| 136 | 14 | C |  | 360 | 14 | C |  | 213 | 14 | C |  | 482 | 14 | B |
| 136 | 15 | C |  | 360 | 15 | C |  | 213 | 15 | B |  | 482 | 15 | A |
| 136 | 16 | A |  | 360 | 16 | A |  | 213 | 16 | D |  | 482 | 16 | D |
| 136 | 17 | D |  | 360 | 17 | D |  | 213 | 17 | A |  | 482 | 17 | D |
| 136 | 18 | A |  | 360 | 18 | D |  | 213 | 18 | C |  | 482 | 18 | A |
| 136 | 19 | C |  | 360 | 19 | B |  | 213 | 19 | D |  | 482 | 19 | A |
| 136 | 20 | D |  | 360 | 20 | A |  | 213 | 20 | A |  | 482 | 20 | B |
| 136 | 21 | B |  | 360 | 21 | B |  | 213 | 21 | D |  | 482 | 21 | C |
| 136 | 22 | A |  | 360 | 22 | B |  | 213 | 22 | B |  | 482 | 22 | C |
| 136 | 23 | B |  | 360 | 23 | D |  | 213 | 23 | C |  | 482 | 23 | A |
| 136 | 24 | C |  | 360 | 24 | B |  | 213 | 24 | B |  | 482 | 24 | D |

**ĐÁP ÁN TỰ LUẬN**

**Câu 1:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Công thức cấu tạo | Tên thường | Tên thay thế |  |
| CH3CHO | acetaldehyde | ethanal | 0,5 |
| (CH3)2CHOH | Isopropyl alcohol | Propan – 2 – ol  | 0,5 |

**Câu 2:** HS tự chọn thuốc thử hợp lý, đảm bảo phân biệt được 3 chất, có viết phương trình đúng và cân bằng đúng, nhận biết mỗi chất 0,5 đ

**Câu 3:** a) tan tốt 0,25

 GT: nhiều nhóm OH, tạo nhiếu lk hydrogen với H2O 0,25

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Chất | CH4 | CH3Cl | CH3OH | (CH3)2CHCH2CH2OH |
| Nhiệt độ sôi (0C) | -161,5 | -24,0 | 64,7 | 131,0 |

 b) 0,25

GT: liên kết hydrogen – số nguyên tử C tăng / khối lượng phân tử tăng/ tương tác vanderwaals tăng 0,25

**Câu 4:** C : H : O = $\frac{54,54}{12}:\frac{9,09}{1}:\frac{36,37}{16}$ = 4,545 : 9,09 : 2,27 0,25

 = 2: 4: 1 0,25

 CTPT: C2H4O 0,25

 CTCT: CH3 – CHO 0,25