**Sở GDĐT Quảng Nam MA TRẬN KIỂM TRA GIỮA KÌ I NĂM HỌC 2022-2023**

**Trường THPT Huỳnh Thúc Kháng MÔN : HÓA HỌC 12**

**Tổ : Hóa Sinh**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Cấp độ**  **Tên**  **Chủ đề** | **Nhận biết** | **Thông hiểu** | **Vận dụng** | **Vận dụng cao** | **Tổng từng phần** |
| **ESTE - LIPIT**  **Este**  **Lipit** | 3  1 | 2  1 | 2  1 | 1 |  |
| **Số câu**  **Số điểm**  **Tỉ lệ %** | **4**  **1,33**  **13,33** | **3**  **1,00**  **10,00** | **3**  **1**  **10,00** | **1**  **0,33**  **3,33** | **11**  **3,67**  **36,7** |
| **CACBOHIĐRAT**  **Glucozơ**  **Saccarozo,tinh bột và xenlulozơ** | 2  3 | 2  2 | 1  1 | 1 |  |
| **Số câu**  **Số điểm**  **Tỉ lệ (%)** | **5**  **1,67**  **16,67** | **4**  **1,33**  **13,33** | **2**  **0,67**  **6,67** | **1**  **0,33**  **3,33** | **12**  **4**  **40** |
| **AMIN-AMINOAXIT-PROTEIN**  **Amin** | 3 | 2 | 1 | 0 |  |
| **Số câu**  **Số điểm**  **Tỉ lệ (%)** | 3  1  10 | **2**  **0,67**  **6,67** | **1**  **0,33**  **3,33** | **0** | **6**  **2**  **20** |
| **CÂU KIẾN THỨC TỔNG HỢP**  **Số câu**  **Số điểm**  **Tỉ lệ (%)** |  |  |  | **1**  **0,33**  **3,33** | **1**  **0,33**  **3,33** |
| **TỔNG BÀI KIỂM TRA**  **Số câu**  **Số điểm**  **Tỉ lệ (%)** | 12  4  40 | **9**  **3**  **30** | **6**  **2**  **20** | **3**  **1**  **10** | **30**  **10**  **100** |

**Sở GDĐT Quảng Nam BẢNG ĐẶC TẢ KIỂM TRA GIỮA KÌ I NĂM HỌC 2022-2023**

**Trường THPT Huỳnh Thúc Kháng MÔN : HÓA HỌC 12**

**Tổ : Hóa Sinh**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Cấp độ**  **Tên**  **Chủ đề** | **Nhận biết** | | | **Thông hiểu** | | **Vận dụng** | | **Vận dụng cao** | | **Tổng** | |
| **ESTE - LIPIT** | - Biết ðýợc công thức cấu tạo thu gọn của một số este ðõn chức,no ðõn giản nhý metyl axetat, etyl axetat, metyl fomat...  - Xác ðịnh ðýợc hợp chất este từ CTCT của các chất hữu cõ cho trýớc.  - Viết ðýợc PTHH của phản ứng thủy phân các este ðõn giản.  - Nhận ra ðýợc chất béo, tên gọi của các chất béo có trong SGK  - Xác ðịnh ðýợc sản phẩm của phản ứng xà phòng hóa triolein , tripanmitin và tristearin. | | | - Xác định được số đồng phân của este no, đơn chức có CTPT cho trước (este đơn giản < C5 ) .  -So sánh nhiệt độ sôi của este với các chức axit và ancol(Hoặc sắp xếp tăng dần,giảm dần...)  - Tìm được CTCT phù hợp của este khi biết được CTPT và biết được tạo nên từ axit nào. | | - Vận dụng giải bài toán dựa vào phản ứng este hóa giữa CH3COOH và C2H5OH, tính lượng este thu được khi biết hiệu suất.  -Tìm CTPT của este dựa vào phản ứng đốt cháy.  - Tính lượng chất rắn thu được khi xà phòng hóa este. | | - Giải các bài toán este liên quan đến nhiều kiến thức, kĩ năng | |  | |
| **Số câu**  **Số điểm**  **Tỉ lệ %** | **4**  **1,33**  **13,33** | | | **3**  **1,00**  **10,00** | | **3**  **1**  **10,00** | | **1**  **0,33**  **0,33** | | **11**  **3,67**  **36,7** | |
| **CACBOHIĐRAT** | - Nêu được CTPT của glucozơ và saccarozơ.  - Tính chất của cacbohiđrat( Phản ứng hóa học của glucozo, saccarozo, xenlulozo, đặc điểm cấu tạo và tính chất của tinh bột)  - Phân loại được cacbohiđrat ( monosaccarit,đisaccarit , polisaccarit.. | | | - Giải thích được tính chất hóa học củacacbohiđrat.  - So sánh được tính chất hóa học giữa các cacbohiđrat với  nhau và với anđehit, ancol đa chức.  - Nhận biết được các cacbohidrat.  -Viết được PTHH thể hiện tính chất hóa học của glucozơ, fructozơ, saccarozơ, tinh bột, xenlulozơ. | | - Giải được các bài tập liên quan đến tính chất của cacbohiđrat:  -Dựa vào phản ứng lên men glucôzo và phản ứng thủy phân tinh bột để tính lượng sản phẩm thu được. | | - Giải được các bài tập cacbohidrat có liên quan đến hiệu suất, tạp chất… | |  | |
| **Số câu**  **Số điểm**  **Tỉ lệ (%)** | **5**  **1,67**  **16,67** | | | **4**  **1,33**  **13,33** | | **2**  **0,67**  **6,67** | | **1**  **0,33**  **3,33** | | **12**  **4**  **40** | |
| **AMIN** | - Nêu được công thức của amin đơn giản.  - Nêu được hiện tượng khi cho nước brom phản ứng với anilin.  - Nêu được cách khử mùi tanh của cá(có chứa 1 số amin) dựa vào tính bazơ của amin.(Hoặc là vận dụng thực tế khác dựa vào tính chất của amin) | | | - So sánh được tính bazơ của các amin.  - Xác định được số chất tham gia phản ứng được với chất cho trước. | | - Giải được bài toán tìm công thức phân tử,công thức cấu tạo của amin | |  | |  | |
| **Số câu**  **Số điểm**  **Tỉ lệ (%)** | 3  1  10 | | | **2**  **0,67**  **6,67** | | **1**  **0,33**  **3,33** | | **0**  **0**  **0** | | **6**  **2**  **20,00** | |
| **CÂU KIẾN THỨC TỔNG HỢP**  **Số câu**  **Số điểm**  **Tỉ lệ (%)** |  | | |  | |  | | Tổng hợp lí thuyết dạng mệnh đề nhiều nội dung.  **1**  **0,33**  **3,33** | | **1**  **0,33**  **3,33** | |
| **TỔNG BÀI KT**  **Số câu**  **Số điểm**  **Tỉ lệ (%)** | 12  4  40 | | | **9**  **3**  **30** | | **6**  **2**  **20** | | **3**  **1**  **10** | | **30**  **10**  **100** | |
|  |  | | |  | |  | |  | |  | |
|  | |  |  | |  | |  | |  | |
|  | |  |  | |  | |  | |  | |
|  | |  |  | |  | |  | |  | |