**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** |  31 | 21 | 21 |  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** | 23 | 22 | 11 | 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 (%)** | 3110 | **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 (%)** | 12440 | **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 vớinhau 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 (%)** | 3110 | **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 (%)** | 12440 | **9****3****30** | **6****2****20** | **3****1****10** | **30****10****100** |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |