**MA TRẬN ĐỀ THI CHI TIẾT** (*mẫu tham khảo, gợi ý*)

# CẤU TRÚC ĐỀ THI HSG LỚP 12 THPT-BTTHPT NĂM 2024-2025. MÔN HÓA HỌC

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Nội dung** | **Phần 1** | | | | **Phần 2** | | | | **Phần 3** | | | | **Tổng số lệnh hỏi** |
| Biết | Hiểu | Vận dụng | Vận dụng cao | Biết | Hiểu | Vận dụng | Vận dụng cao | Biết | Hiểu | Vận dụng | Vận dụng cao |  |
| 1 | Phản ứng oxi hoá-khử, năng lượng phản ứng hoá học, tốc độ phản ứng |  |  |  |  |  | 1 |  |  |  |  |  |  | **1** |
| 2 | Cân bằng hoá học | 1 |  | 1 |  |  |  | 1 |  |  |  | 1 |  | **4** |
| 3 | Nitrogen và sulfur-phân bón | 1 |  |  |  |  | 1 | 1 |  |  |  |  |  | **3** |
| 4 | Đại cương hoá hữu cơ-hydrocarbon | 1 |  |  |  |  | 1 | 2 |  |  |  |  |  | **4** |
| 5 | Dẫn xuất halogen-alcohol-phenol |  | 1 |  |  | 1 | 1 |  |  |  |  |  |  | **3** |
| 6 | Hợp chất carbonyl (aldehyde-ketone)- carboxylic acid |  | 1 |  |  |  | 1 | 1 |  |  |  |  |  | **3** |
| 7 | Ester-lipid |  |  | 1 |  | 1 | 1 | 1 |  |  |  |  | 1 | **5** |
| 8 | Carbohydrate | 2 |  |  |  | 1 | 1 |  |  |  |  |  |  | **4** |
| 9 | Hợp chất chứa nitrogen (amine- aminoacid, peptide và protein) | 2 |  |  |  |  | 1 | 1 |  |  | 1 |  |  | **5** |
| 10 | Polymer | 2 |  |  |  |  |  | 1 |  |  |  |  |  | **3** |
| 11 | Pin điện-điện phân | 2 |  |  |  |  | 1 | 1 |  |  |  | 1 |  | **5** |
| 12 | Vô cơ tổng hợp |  |  | 1 | 1 |  | 1 |  |  |  |  |  | 1 | **4** |
| 13 | Hữu cơ tổng hợp |  |  | 1 | 1 |  | 1 |  |  |  |  |  | 1 | **4** |
| 14 | Thực hành thí nghiệm | 1 |  |  |  |  | 1 |  |  |  |  |  |  | **2** |
| **Tổng** | | **12** | **2** | **4** | **2** | **3** | **12** | **9** |  |  | **1** | **2** | **3** | **50** |
| **Điểm** | | **8,0 điểm** | | | | **7,2 điểm** | | | | **4,8 điểm** | | | |  |