|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Chủ đề** | **Nội dung** | **Mức độ đánh giá** | **Tổng** | **Tỉ lệ điểm** |
| **TNKQ** | **Tự luận** |  |  |
| **Nhiều lựa chọn** | **“Đúng-Sai”** | **Trả lời ngắn** |  |
|  |  |  | Biết | Hiểu | Vận dụng | Biết | Hiểu | Vận dụng | Biết | Hiểu | Vận dụng | Biết | Hiểu | Vận dụng | Biết | Hiểu | Vận dụng |  |
| 1 | Lipid-Carbohydrate-Protein. Polymer | -Lipid và chất béo-Glucose và saccharose-Tinh bột và cellulose -Protein -Polymer | 4 |  |  | 1 |  |  |  | 1 |  | 1 |  | 1 | 5 | 1 | 2 | 30% |
| 2 | Khai thác tài nguyên từ vỏ Trái Đất | -Sơ lược về hoá học vỏ Trái Đất và khai thác tài nguyên từ vỏ Trái Đất-Khai thác đá vôi. Công nghiệp silicate ]-Khai thác nhiên liệu hoá thạch | 2 |  |  | 1 |  |  |  | 1 |  |  |  | 1 | 3 | 1 | 1 | 25% |
| 3 | Di truyền |  -Khái quát về di truyền học -Các quy luật di truyền của Mendel -Nucleic acid và ứng dụng -Đột biến gen -Quá trình tái bản, phiên mã và dịch mã | 4 | 2 |  |  | 1 | 1 | 1 |  | 1 |  | 1 | 1 | 5 | 4 | 2 | 45% |
| **Tổng số câu** | 10 | 2 |  | 2 | 1 | 1 |  | 2 | 2 | 1 | 2 | 3 | 13 | 7 | 6 |  |
| **Tổng số điểm** | 2,5 | 0,5 |  | 1,0 | 0,5 | 0,5 |  | 1,0 | 1,0 | 0,5 | 1,0 | 1,5 | 4,0 | 3,0 | 3,0 |  |
| **Tỉ lệ** | 30 | 20 | 20 | 30 | 40 | 30 | 30 |  |