**PHÂN TÍCH ĐỀ THI MINH HỌA THPT QUỐC GIA NĂM 2019**

**MÔN: Sinh học**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Chương, lớp** | **Chủ đề** | **Nhận biết** | **Thông hiểu** | **Vận dụng** | **Vận dụng cao** | **Tổng** |
| Lớp 11Chương I: Trao đổi chất và năng lượng | Trao đổi chất và năng lượng ở thực vật | 1 | 1 | 0 | 0 | 2 |
| Trao đổi chất và năng lượng ở động vật | 1 | 1 | 0 | 0 | 2 |
| Lớp 12Chương I | Cơ chế di truyền và biến dị | 3 | 2 | 2 | 2 | 9 |
| Lớp 12Chương II | Quy luật di truyền | 5 | 1 | 2 | 4 | 12 |
| Lớp 12Chương III | Di truyền học quần thể | 1 | 0 | 0 | 1 | 2 |
| Lớp 12Chương IV | Ứng dụng di truyền học vào chọn giống | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| Lớp 12Chương V | Di truyền người | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 |
| Lớp 12Phần 6 | Tiến hóa | 2 | 1 | 1 | 0 | 4 |
| Lớp 12Phần 7 | Cá thể và Quần thể | 1 | 1 | 1 | 0 | 3 |
| Quần xã và hệ sinh thái | 1 | 1 | 2 | 0 | 4 |
| **Tổng**  | **16** | **8** | **8** | **8** | **40** |

Chương trình chủ yếu khối 12.