|  |  |
| --- | --- |
| **TRƯỜNG THPT TRẦN PHÚ- HK** **Môn Sinh học 11** | **KÌ THI OLYMPIC CÁC MÔN VĂN HÓA CẤP TRƯỜNG NĂM HỌC 2023-2024** |

**I. CẤU TRÚC ĐỀ THI OLYMPIC MÔN SINH HỌC LỚP 11**

**1. Hình thức:** Tự luận 100%

**2. Thời gian làm bài:** 90 phút

**3. Thời gian thi:** Ngày 6/1/2024

**4. Giới hạn chương trình:** Sách giáo khoa KẾT NỐI TRI THỨC

**II.** **NỘI DUNG CHI TIẾT:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Câu số | Điểm (20) | Nội dung chương trình | Mức độ |
| Câu 1 | 6 | Trao đổi và vận chuyển nước | Nhận biết (4đ)  Thông hiểu (1đ)  Vận dụng (1đ) |
| Câu 2 | 9 | Quang Hợp và hô hấp | Nhận biết (7đ)  Thông hiểu (2đ) |
| Câu 3 | 4 | Dinh dưỡng khoáng và Nitơ | Nhận biết (3đ)  Thông hiểu (1đ) |
| Câu 4 | 1 | Thực hành  Thí nghiệm thoát hơi nước  (Tách chiết sắc tố quang hợp) | Nhận biết (1đ) |

**Mức độ đề:** Học sinh khi làm hết các phần theo yêu cầu có thể đạt điểm:

- Phần nhận biết (dễ): 15 điểm

- Phần thông hiểu (trung bình): 4 điểm   
- Phần vận dụng : 1 điểm

**Người ra đề làm đáp án** – biểu điểm chi tiết đến 0.25