|  |  |
| --- | --- |
| SỞ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO TP HCMTRƯỜNG THPT PHONG PHÚTỔ: HÓA – SINH**NHÓM: SINH HỌC** | CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM**Độc lập – Tự do – Hạnh phúc***Thành phố Hồ Chí Minh, ngày 04 tháng 12 năm 2020* |

**KIỂM TRA ĐÁNH GIÁ CUỐI HỌC KÌ I**

**NĂM HỌC 2020 – 2021**

**Môn: Sinh Học – Khối 11**

**I. Thời gian thi:** 28/12/2020 - 45 phút.

**II. Hình thức:** Tự luận: 100%.

**III. Nội dung:** Bài 4, 5, 6, 8, 9, 10, 11, 12.

**IV. Cấu trúc đề kiểm tra HKI**

Đề kiểm tra HKII gồm 2 đề: 1 đề chính thức + 1 đề dự phòng.

**Bài: Vai trò của các nguyên tố khoáng**

- Phân loại nguyên tố dinh dưỡng khoáng thiết yếu.

- Dấu hiệu nhận biết cây thiếu dinh dưỡng khoáng thiết yếu.

**Chủ đề: Dinh dưỡng nitơ ở thực vật**

- Vai trò sinh lý của nguyên tố nitơ đối với cây.

- Các nguồn cung cấp nitơ tự nhiên cho cây.

**Chủ đề: Quang hợp ở thực vật**

- Vai trò của quang hợp.

- Các nhân tố ngoại cảnh ảnh hưởng tới quá trình quang hợp.

- Nơi diễn ra, nguyên liệu, sản phẩm của pha sáng, pha tối trong quang hợp của thực vật C3.

- Năng suất sinh học và năng suất kinh tế.

**Chủ đề: Hô hấp ở thực vật**

- Diễn biến của quá trình phân giải kỵ khí và hiếu khí trong hô hấp ở thực vật.

**V. Ma trận**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **NỘI DUNG KIẾN THỨC** | **ĐƠN VỊ KIẾN THỨC** | **CÂU HỎI THEO MỨC ĐỘ NHẬN THỨC** | **Tổng số câu TL** | **Tỷ lệ phần trăm** | **Tổng thời gian** | **Thời lượng giảng dạy (tiết)** | **Số điểm tương đương** | **Số điểm cân chỉnh** |
| **Nhận biết** | **Thông hiểu** | **Vận dụng** | **Vận dụng cao** |
| **Ch TL** | **Thời gian** | **Ch TL** | **Thời gian** | **Ch TL** | **Thời gian** | **Ch TL** | **Thời gian** |
| 1 | **Chuyển hóa vật chất và năng lượng ở thực vật** | Vai trò của các nguyên tố khoáng |  |  | 1 | 6 |  |  |  |  | 1 | 14.3 | 6 | 1 | 1.4286 | 1.5 |
| Dinh dưỡng nitơ ở thực vật | 1 | 5 |  |  | 1 | 7 |  |  | 2 | 28.6 | 12 | 2 | 2.8571 | 3 |
| Quang hợp ở thực vật | 2 | 8 |  |  | 1 | 7 | 1 | 6 | 4 | 42.9 | 21 | 3 | 4.2857 | 4 |
| Hô hấp ở thực vật |  |  | 1 | 6 |  |  |  |  | 1 | 14.3 | 6 | 1 | 1.4286 | 1.5 |
| **Tổng** | ***3*** | ***13*** | ***2*** | ***12*** | ***2*** | ***14*** | ***1*** | ***6*** | ***8*** | ***100*** | ***45*** | ***7*** | ***10*** | ***10*** |
| **Tỷ lệ** | 40% | 30% | 20% | 10% |  |  |  |  |  |  |
| **Tổng điểm** | ***4,0*** | ***3,0*** | ***2,0*** | ***1,0*** |  |  |  |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **DUYỆT CỦA BAN GIÁM HIỆU****HIỆU TRƯỞNG****Nguyễn Thị Minh Tâm** | **TỔ TRƯỞNG CHUYÊN MÔN****Phạm Trâm Anh** |

***Nơi nhận:***

- BGH;

- GVBM;

- Học sinh;

- Lưu trữ.