|  |  |
| --- | --- |
| **Phòng GD&ĐT Quận Long Biên**  **Trường THCS Đô Thị Việt Hưng**  **Năm học : 2015-2016** | **ĐỀ KIỂM TRA HỌC KÌ I**  **Môn: Sinh học 6**  *Thời gian: 45 phút*  *Ngµy thi 14- 12 - 2015* |

**I. MỤC TIÊU:**.

**1, Kiến thức**

* Học sinh biết được các loại lá biến dạng và chức năng của các loại lá biến dạng đó.
* Học sinh hiểu được các quá trình quang hợp, hô hấp , thân biến dạng, lá biến dạng ở cây.
* Giúp học sinh vận dụng các kiến thức cơ bản để làm bài tập thực hành.
* Làm cơ sỏ để đánh giá kết quả học tập của học sinh.

**2, Kĩ năng**

* Thực hành, thí nghiệm sau bài học để rút ra kiến thức
* Rèn kĩ năng tư duy, so sánh, trình bày.

**3, Thái độ**

* Nghiêm túc khi làm bài

**II. MA TRẬN ĐỀ THI HỌC KỲ MÔN SINH 6**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Các chủ đề | **Các mức độ nhận thức** | | | | Tổng |
| Nhận biết  (40%) | Thông hiểu  (40 %) | Vận dụng  (10%) | Vận dụng cao  (10%) |
| **Quang hợp** |  | **Câu 1** |  |  | **2đ** |
|  | **2đ** |  |  |
| **Hô hấp** |  |  |  | **Câu 4** | **1đ** |
|  |  |  | **1đ** |
| **Thân** |  |  | **Câu 5** |  | **1đ** |
|  |  | **1đ** |  |
| **Lá- thoát hơi nước ở lá** | **Câu 1** |  |  |  | **2đ** |
| **2đ** |  |  |  |
| **Thực hành** | **Câu 6** | **Câu 3** |  |  | **4đ** |
| **2đ** | **2đ** |  |  |
| **Tổng** | **4đ** | **4đ** | **1đ** | **1đ** | **10** |

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Phòng GD&ĐT Quận Long Biên**  **Trường THCS Đô Thị Việt Hưng**  **Năm học : 2015-2016** | **ĐỀ KIỂM TRA HỌC KÌ I**  **Môn: Sinh học 6**  *Thời gian: 45 phút*  *Ngµy thi 14- 12 - 2015* |

**Câu 1.(2 điểm)**

Có những loại lá biến dạng nào ? Chức năng của mỗi loại là gì, mỗi loại biến dạng cho một ví dụ ?

**Câu2.(2 điểm)**

Quang hợp là gì? Viết sơ đồ tóm tắt quá trình quang hợp?

**Câu 3. (2 điểm)**

Hãy mô tả thí nghiệm chứng minh có sự thoát hơi nước qua lá?

**Câu 4: (1 điểm)**

Vì sao ban đêm không nên để nhiều hoa hoặc cây xanh trong phòng ngủ đóng kín cửa?

**Câu 5: (1 điểm)**

Hãy phát hiện những loài cây khác nhau có thân biến dạng? Nói rõ tên thân biến dạng và thân biến dạng đó có tác dụng gì đối với cây?

**Câu 6: (2 điểm)** Cho thí nghiệm sau:

Lấy 2 cốc nước vôi trong giống nhau, đặt lên 2 tấm kính ướt rồi dùng 2 chuông thủy tinh A và B úp vào, trong chuông A có đặt một chậu cây. Cho cả 2 chuông thí nghiệm vào chỗ tối. Sau khoảng 6 giờ thấy cóc nước ở chuông A bị đục và trên mặt có lớp váng trắng dày, cốc nước vôi ở chuông B vẫn còn trong và trên mặt chỉ có một lớp váng trắng rất mỏng.

Em hãy cho biết chất khí gì được tạo ra trong các chuông. Hãy giải thích vì sao trên mặt cốc nước vôi trong chuông A có lớp váng trắng đục dày hơn?

**Chúc các em làm bài tốt!**

|  |  |
| --- | --- |
| **PHÒNG GD VÀ ĐT QUẬN LONG BIÊN**  **TRƯỜNG THCS ĐÔ THỊ VIỆT HƯNG**  **Năm học : 2015-2016** | **HƯỚNG DẪN CHẤM BÀI HỌC KÌ**  **MÔN SINH HỌC 6**  **Thời gian: 45 phút** |

**ĐÁP ÁN VÀ BIỂU ĐIỂM**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Câu** | **Đáp án** | **Biểu điểm** |
| **Câu 1 (2đ)** | * Nêu được các loại lá biến dạng: Lá biến thành gai, lá biến thành tua cuốn, tay móc, lá vảy, lá dự trữ, lá bắt mồi. * Nêu được chức năng và ví dụ các loại lá biến dạng | **1đ**  **1đ** |
| **Câu 2**  **(2đ)** | * *Khái niệm quang hợp:*quang hợp là quá trình lá cây nhờ có chất diệp lục, sử dụng nước, khí cácbônic và năng lượng ánh sáng mặt trời chế tạo ra tinh bột và nhả khí cácbônic. * Sơ đồ quá trình quang hợp:   Nước + Khí cacbônic ánh sáng Tinh bột + Ô xi  (Rễ hút từ đất) (Lá lấy từ không khí) Diệp lục (trong lá ) (Lá nhả ra ngoài môi trường) | **1đ**  **1đ** |
| **Câu 3**  **(2đ)** | Quy trình thí nghiệm:  +Trồng 2 cây đậu vào 2 chậu cho bén rễ. Chậu A cắt hết lá, chậu B không cắt lá.  +Lấy bọc nilông trùm kín 2 cây. Để sau 1 giờ ta thấy chậu A bọc nilông trong, chậu B bọc nilông mờ.  + Chứng tỏ cây ở chậu B có lá đã nhả hơi nước, chậu A không thoát hơi nước.  *Kết luận: Lá cây đã nhả hơi nước ra ngoài.* | **0.5đ**  **0.5đ**  **0.5đ**  **0.5đ** |
| **Câu 4 (1đ)** | Giải thích được vì sao không nên để nhiều hoa và cây xanh trong nhà, đóng kín cửa:   * Ban đêm không nên để nhiều hoa hoặc cây xanh trong phòng ngủ đóng kín cửa. vì ban đêm không có ánh sáng cây xanh sẽ hô hấp hút hết khí ô-xy thải ra nhiều khí các-bô-nic làm cho con người thiếu ô-xy để thở dễ bị ngạt khí rất nguy hiểm có thể tử vong. | **1đ** |
| **Câu 5 (1đ)** | Kể tên đúng các loài cây có thân biến dạng, nêu tên và chức năng đối với cây | **1đ** |
| **Câu 6 (2đ)** | * Khí được tạo ra là khí Cacbonic * Giải thích được đúng ở trên mặt cốc nước vôi trong chuông A có lớp váng trắng đục dày hơn là do trong chuông A có đặt một chậu cây và quá trình hô hấp có khí thải ra là khí Cabonic do vậy làm đục nước vôi trong | **1đ**  **1đ** |

**BGH duyệt TTCM môn duyệt GVBM**

|  |  |
| --- | --- |
| Vũ Thị Thanh Thảo | Nguyễn Thị Luyến |