**ĐÁP ÁN KIỂM TRA GIỮA HỌC KÌ I -**Năm học: 2019 – 2020

Môn: **Sinh học -**Khối: 11

**Câu 1 (2đ):**

* **Đặc điểm cấu tạo nào của lá cho thấy lá thích nghi với chức năng thoát hơi nước?** ***4***Khí khổng: gồm 2 tế bào hình hạt đậu có mặt lõm úp vào nhau tạo lỗ khí khổng,vách trong dày hơn vách ngoài.
  + Tầng cutin: do tế bào biểu bì của lá tiết ra, bao phủ bề mặt lá (trừ khí khổng).
* **Vì sao khi bứng cây đi trồng nơi khác cần cắt bớt 1 phần lá?**
  + Để giảm quá trình thoát hơi nước trong khi cây chưa hút nước do rễ bị tổn thương.
  + Các quá trình sinh lí khác của TV vẫn diễn ra bình thường nhưng nước không cung cấp đủ cho cây → cây héo → chết.

**Câu 2 (2đ):**

* **Nguyên tố dinh dưỡng khoáng thiết yếu là gì?** 
  + Nguyên tố mà thiếu nó cây không hoàn thành được chu trình sống.
  + Không thể thay thế được bởi bất kì nguyên tố nào khác.
  + Phải trực tiếp tham gia vào quá trình chuyển hóa vật chất trong cơ thể.
* **Cho 4 ví dụ về nguyên tố đại lượng và 4 ví dụ về nguyên tố vi lượng có ở cây.**
  + Nguyên tố đại lượng: C, H, O, N………
  + Nguyên tố vi lượng, Fe, Mo, Cu, B……..

**Câu 3 (3đ):** **HS kẻ bảng sau vào giấy thi và điền vào chỗ trống: *6 ý, mỗi ý 0.25đ → 3đ***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Dạng nitơ | Dạng tồn tại | Khả năng hấp thụ của cây |
| Nitơ vô cơ | 1. N2 2. NO 3. NO2 4. NH4+ 5. NO3- | Không hấp thụ  Không hấp thụ  Không hấp thụ  Hấp thụ tốt  Hấp thụ được |
| Nitơ hữu cơ | Mùn bã, xác sinh vật | Không hấp thụ trực tiếp. |

**Câu 4 (3đ):** **Vẽ hình thể hiện sự phụ thuộc về mặt dinh dưỡng của cây vào hoạt động của vi sinh vật đất.**

- Vẽ đúng 1,5 chú thích 1,5