**ĐÁP ÁN SINH 11 NGÀY 18/11/2017**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Câu**  | **Đáp án** | **Điểm** |
| **1**(1,5 đ) | * Cường độ ánh sáng: Cường độ ánh sang tăng dần đến điểm bão hòa thì cường độ quang hợp tăng dần; từ điểm bão hòa trở đi, cường độ ánh sang tăng thì cường độ quang hợp giảm.
* Quang phổ ánh sang: quang hợp chỉ xảy ra ở các miền ánh sáng xanh tím và miền ánh sáng đỏ.
* Tia xanh tím tổng hợp các axit amin, protein
* Tia đỏ hình thành cacbohidrat
 | 0.50.50.250.25 |
| **2** (1,5đ) | * Hàm lượng nước trong không khí, trong lá, trong đất ảnh hưởng đến quá trình thoát hơi nước /🡪 ảnh hưởng đến độ mở khí khổng/🡪 ảnh hưởng đến tốc độ quang hợp
* Nước là nguyên liệu, môi trường để quá trình quang hợp xảy ra
 | 10.5 |
| **3**(1,5 đ) | * Năng suất sinh học:tổng lượng chất khô tích luuỹ đợc mỗi ngày/ 1ha gieo trồng trong suốt thời gian sinh trưởng
* Năng suất kinh tế: là một phần của năng suất sinh học/ được tích lũy trong các cơ quan chứa các sản phẩm/ có giá trị kinh tế đối với con người của từng loài cây
 | 0.51 |
| **4**(1,5 đ) | 1. Tăng diện tích lá:

Là tăng diện tích quang hợp dẫn đến tích lũy chất hữu cơ trong cây và tăng năng suất cây trồng1. Tăng cường độ quang hợp:
* Điều khiển hoạt động của lá bằng các biện pháp kĩ thuật như tưới tiêu, phân bón, chăm sóc hợp lí tủy thuộc vào giống loài cây trồng
* Tuyển chọn tạo mới các giống, loài cây có cường độ cao
1. Tăng hệ số kinh tế: của cây trồng bằng các biện pháp chọn giống và bón phân
 | 0.50.50.5 |
| **5** (1,5 đ) | - Tiêu hoá là quá trình biến đổi các chất dinh dưỡng có trong thức ăn thành những chất đơn giản cho cơ thể hấp thụ- Tiêu hoá nội bào (động vật đơn bào), thức ăn được tiêu hoá trong không bào tiêu hoá. - Tiêu hoá ngoại bào (nhóm động vật khác): thức ăn được tiêu hoá ở bên ngoài tế bào, trong túi tiêu hoá hoặc trong ống tiêu hoá. | 0.50.50.5 |
| **6**(1,5 đ) | Thức ăn được tiêu hóa ngoại bào - Thức ăn đi qua ống tiêu hoá được biến đổi cơ học, hoá học trở thành những chất dinh dưỡng đơn giản và được hấp thụ vào máu. - Các chất không được tiêu hoá trong ống tiêu hoá sẽ tạo thành phân và được thải ra ngoài. Ví dụ; Tiêu hoá ở giun đất, côn trùng, chim, tiêu hoá ở người  | 0.250.50.50.25 |
| **Câu 7:** *Hoàn thành bảng sau:*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Tiêu hóa cơ học | Tiêu hóa hóa học |
| Miệng | Nhai, nuốt | Nước bọt (chứa enzim amylaza) |
| Dạ dày | Co bóp | Enzim pepsin, HCl |

… | Mỗi ý 0.25 điểm |