

### ***Phiếu học tập***

Điền nội dung phù hợp vào chỗ chấm trong bảng dưới đây

### ***TÌM HIỂU***

### ***CÁC NHÂN TỐ ẢNH HƯỞNG ĐẾN QUANG HỢP Ở THỰC VẬT***

| <b>Nhân tố ngoại cảnh</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <b>Mối quan hệ giữa nhân tố ngoại cảnh với cường độ quang hợp</b> |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| <b><i>1. Ánh sáng.</i></b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                   |
| <b><i>a. Cường độ ánh sáng</i></b><br>- Điểm bù ánh sáng: Tại giá trị đó cường độ quang hợp ..... với cường độ hô hấp<br>- Điểm bão hoà ánh sáng: Là trị số ánh sáng mà tại đó cường độ quang hợp ..... cho dù tăng cường độ ánh sáng.<br>- Trong giới hạn từ điểm bù ánh sáng đến điểm bão hoà ánh sáng thì cường độ quang hợp tăng hầu như ..... với cường độ ánh sáng. |                                                                   |
| <b><i>b. Quang phổ ánh sáng:</i></b><br>- Các tia sáng có độ dài bước sóng khác nhau có ảnh hưởng khác nhau đến cường độ quang hợp. Quang hợp chỉ xảy ra tại miền ánh sáng ..... và miền ánh sáng .....<br>- Các tia sáng xanh tím kích thích sự tổng hợp các ..... Các tia sáng đỏ xúc tiến quá trình hình thành .....                                                   |                                                                   |
| <b><i>2. Nồng độ CO<sub>2</sub></i></b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                   |
| - Tăng nồng độ CO <sub>2</sub> , lúc đầu cường độ quang hợp tăng tỉ lệ thuận, sau đó tăng chậm tới khi đạt trị số bão hoà.<br>- .....: Là nồng độ CO <sub>2</sub> tối thiểu để cường độ quang hợp bằng cường độ hô hấp<br>- Điểm bão hoà CO <sub>2</sub> : Là nồng độ CO <sub>2</sub> tối đa để cường độ quang hợp đạt .....                                              |                                                                   |
| <b><i>3. Nhiệt độ.</i></b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                   |
| - Nhiệt độ ảnh hưởng đến hoạt tính của ..... trong pha sáng và pha tối của quang hợp.<br>- Nhiệt độ cực tiểu hay cực đại làm ngừng quang hợp ở các loài cây khác nhau không giống nhau.                                                                                                                                                                                   |                                                                   |