**SỞ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO HÀ NỘI**

**TRƯỜNG THPT TRẦN PHÚ – HOÀN KIẾM**

**ĐỀ CƯƠNG ÔN TẬP HỌC KÌ I MÔN SINH HỌC 11**

*Năm học 2020 - 2021*

*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\**

**Câu 1:**

* Cường độ quang hợp là gì? Đơn vị đo? Điểm bù CO2, điểm bão hòa CO2, điểm bù ánh sáng, điểm bão hòa ánh sáng là gì?
* Nếu cùng 1 cường độ chiếu sáng thì ánh sáng nào có hiệu quả quang hợp cao hơn? Quang phổ ánh sáng có ảnh hưởng như thế nào đến sản phẩm quang hợp?
* Nhiệt độ có ảnh hưởng như thế nào đến cường độ quang hợp? Nước có ảnh hưởng như thế nào đến quang hợp?

**Câu 2:**

* Năng suất cây trồng phụ thuộc vào những yếu tố nào?
* Trình bày các biện pháp kĩ thuật để tăng năng suất cây trồng?
* Thế nào là hệ số kinh tế? Thế nào là năng suất sinh học, năng suất kinh tế?

**Câu 3:**

* Viết phương trình phản ứng của hô hấp rồi cho biết hô hấp là gì? Có vai trò gì trong đời sống của TV?
* Ở thực vật có những con đường hô hấp nào? So sánh điểm giống và khác giữa các con đường đó? Để cây trồng sinh trưởng phát triển tốt cần tạo điều kiện cho thực vật hô hấp theo con đường nào? Tại sao?
* Hô hấp sáng là gì? Hô hấp sáng xảy ra ở nhóm thực vật nào? Xảy ra trong điều kiện nào? Tại các bào quan nào và hậu quả của hô hấp sáng là gì?
* Hãy cho biết mối quan hệ giữa hô hấp và quang hợp trong cơ thể thực vật?
* Các nhân tố môi trường: Nhiệt độ, hàm lượng nước, nồng độ O2, nồng độ CO2 có ảnh hưởng như thế nào đến hô hấp?
* Mục đích của bảo quản nông sản là gì? Hậu quả của hô hấp đối với quá trình bảo quản nông sản? Nêu các phương pháp bảo quản nông sản ?

**Câu 4:**

* Trình bày cách chiết rút sắc tố quang hợp? Trong dung môi nào: nước, cồn sẽ chiết rút được nhiều sắc tố? Tại sao?
* Trong mẫu thực vật nào thì chứa nhiều diệp lục, mẫu thực vật nào chứa nhiều carotenoit? Những cây có lá màu đỏ có quang hợp được không? Tại sao?

**Câu 5:**

 Trình bày các thí nghiệm phát hiện ra hô hấp ở thực vật thông qua sự thải CO2 và hút O2

 **BGH xác nhận Tổ trưởng chuyên môn Giáo viên làm đề cương**

**Nguyễn Đức Trung Đặng Thị Phương Hoa Nguyễn Thị Hạnh**