|  |  |
| --- | --- |
| SỞ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO HÀ NỘI  **TRƯỜNG THPT CHU VĂN AN** | **ĐỀ CƯƠNG ÔN TẬP HỌC KÌ I NĂM HỌC 2018-2019**  **MÔN: SINH HỌC 11** |

**I. CẤU TRÚC ĐỀ THI:**

20% tự luận

80% TNKQ

**II. NỘI DUNG ÔN TẬP:**

**1. Vận chuyển các chất trong cây**:

- Nêu các đặc điểm của dòng mạch gỗ và đặc điểm của dòng mạch rây.

- Phân biệt dòng mạch gỗ và dòng mạch rây (đường vận chuyển các chất trong dòng mạch, thành phần dịch mạch, động lực dòng mạch)

- Giải thích hiện tượng ứ giọt ở lá.

**2. Dinh dưỡng nitơ ở thực vật:**

- Dạng nitơ cây hấp thụ được.

- Nguồn cung cấp nitơ tự nhiên cho cây

- Quá trình chuyển hoá nitơ trong đất

- Quá trình cố định nitơ phân tử

- Bón phân hợp lí cho cây trồng và các phương pháp bón phân cho cây trồng.

- Bón phân hợp lí có tác dụng gì đối với năng suất cây trồng và bảo vệ môi trường.

- Giải thích được tại sao thực vật không thể cố định được nitơ phân tử, trong khi đó 1 số vi khuẩn (như vi khuẩn cộng sinh ở rễ cây họ đâu) lại có khả năng cố định nitơ phân tử.

**3. Quang hợp ở thực vật:**

- Khái niệm và phương trình tổng quát và vai trò của quang hợp.

- Cơ quan quang hợp, bào quan quang hợp. Đặc điểm hình thái, cấu tạo phù hợp với chức năng của nó ?

- Hệ sắc tố quang hợp (nêu thành phần và chức năng). Giải thích tại sao mắt ta nhìn thấy lá cây có màu xanh lục, những cây có lá màu tím, đỏ… vẫn có khả năng quang hợp?

**4. Hô hấp ở thực vật:**

- Khái niệm, phương trình tổng quát và vai trò của hô hấp đối với cơ thể thực vật.

- Nêu đặc điểm các con đường hô hấp, hô hấp sáng ở thực vật.

- Nêu mối quan hệ giữa hô hấp và quang hợp, giữa hô hấp và môi trường.

- Phân biệt phân giải kị khí và phân giải hiều khí ở thực vật; hô hấp hiếu khí và hô hấp sáng ở thực vật (về nơi xảy ra, điều kiện, nguyên liệu, diễn biến, sản phẩm, hiệu quả năng lượng, ý nghĩa)

**5. Tiêu hóa ở động vật:**

- Khái niệm tiêu hóa.

- Các hình thức tiêu hóa. Phân biệt tiêu hóa nội bào và tiêu hóa ngoại bào.

- Đặc điểm tiêu hóa ở các nhóm ĐV và phân biệt tiêu hóa ở các nhóm ĐV (đối tượng, hình thức tiêu hóa, cơ quan tiêu hóa, quá trình tiêu hóa, hiệu quả tiêu hóa).

- Hướng tiến hóa (về tiêu hóa) của các nhóm ĐV.