

## HƯỚNG DẪN ÔN TẬP KIỂM TRA

### I. NỘI DUNG KIẾN THỨC

- Chủ đề 6 “Từ”: bài 18, 19, 20, 21.
- Chủ đề 7 “Trao đổi chất và chuyển hóa năng lượng ở sinh vật”, từ bài 22 “Vai trò của trao đổi chất và chuyển hóa năng lượng ở sinh vật” đến hết bài 30 “Trao đổi nước và các chất dinh dưỡng ở động vật”

### II. CẤU TRÚC ĐỀ

- Phần I. Trắc nghiệm: 6,0 điểm, 24 câu; 0,25 điểm/ câu
- Phần II. Tự luận: 4,0 điểm.

### III. NỘI DUNG TRỌNG TÂM

#### A. Phần trắc nghiệm

- 1. Nam châm:** Nêu được tác dụng của nam châm đến các vật liệu khác nhau; Sự định hướng của thanh nam châm (kim nam châm).
- 2. Từ trường:**
  - Nêu được vùng không gian bao quanh một nam châm (hoặc dây dẫn mang dòng điện), mà vật liệu có tính chất từ đặt trong nó chịu tác dụng lực từ, được gọi là từ trường.
  - Nêu được khái niệm từ phổ và tạo được từ phổ bằng mặt sắt và nam châm.
  - Nêu được khái niệm đường sức từ và vẽ được đường sức từ quanh một thanh nam châm
- 3. Vai trò của trao đổi chất và chuyển hóa năng lượng ở sinh vật:** Nêu được vai trò trao đổi chất và chuyển hoá năng lượng trong cơ thể.
- 4. Quang hợp ở thực vật**
  - Nêu được khái niệm, nguyên liệu, sản phẩm của quang hợp.
  - Nêu được một số yếu tố chủ yếu ảnh hưởng đến quang hợp
- 5. Hô hấp tế bào**
  - Nêu được một số yếu tố chủ yếu ảnh hưởng đến hô hấp tế bào.
  - Nêu được một số vận dụng hiểu biết về hô hấp tế bào trong thực tiễn (ví dụ: bảo quản hạt cần phơi khô,...).
- 6. Trao đổi khí ở sinh vật**
  - Sử dụng hình ảnh để mô tả được quá trình trao đổi khí qua khí khổng của lá.
  - Dựa vào hình vẽ mô tả được cấu tạo khí khổng, nêu được chức năng của khí khổng.
  - Dựa vào sơ đồ khái quát mô tả được con đường đi của khí qua các cơ quan của hệ hô hấp ở động vật (ví dụ ở người).
- 7. Vai trò của nước và các chất sinh dưỡng đối với cơ thể ở sinh vật:** Nêu được vai trò của nước và các chất dinh dưỡng đối với cơ thể sinh vật.

## **8. Trao đổi nước và chất dinh dưỡng ở thực vật**

- Nêu được vai trò thoát hơi nước ở lá và hoạt động đóng, mở khí khổng trong quá trình thoát hơi nước;
- Nêu được một số yếu tố chủ yếu ảnh hưởng đến trao đổi nước và các chất dinh dưỡng ở thực vật;
- Dựa vào sơ đồ, hình ảnh, phân biệt được sự vận chuyển các chất trong mạch gỗ từ rễ lên lá cây (dòng đi lên) và từ lá xuống các cơ quan trong mạch rây (dòng đi xuống);

## **9. Trao đổi nước và chất dinh dưỡng ở động vật**

- Mô tả được quá trình vận chuyển các chất ở động vật (thông qua quan sát tranh, ảnh, mô hình, học liệu điện tử), lấy ví dụ cụ thể ở hai vòng tuần hoàn ở người.
- Trình bày được con đường trao đổi nước và nhu cầu sử dụng nước ở động vật (lấy ví dụ ở người);
- Dựa vào sơ đồ khái quát (hoặc mô hình, tranh ảnh, học liệu điện tử) mô tả được con đường thu nhận và tiêu hoá thức ăn trong ống tiêu hoá ở động vật (đại diện ở người);

### **B. Phần tự luận**

- Xác định được cực Bắc và cực Nam của một thanh nam châm.
- Dựa vào ảnh (hoặc hình vẽ) khẳng định được Trái Đất có từ trường.
- Dựa vào sơ đồ (hoặc mô hình) nêu được thành phần hóa học và cấu trúc, tính chất của nước.
- Vận dụng được những hiểu biết về trao đổi chất và chuyển hóa năng lượng ở thực vật vào thực tiễn (ví dụ giải thích việc tưới nước và bón phân hợp lí cho cây).
- Vận dụng được những hiểu biết về trao đổi chất và chuyển hóa năng lượng ở động vật vào thực tiễn (ví dụ về dinh dưỡng và vệ sinh ăn uống, ...).