Tên: ..... Lớp: 7/.....

ÔN TẬP KT LẠI MÔN KHOA HỌC TỰ NHIÊN – LỚP 7
NH 2022 - 2023

PHẦN LÝ THUYẾT

Bài 19. TỪ TRƯỜNG: Từ tính của nam châm? Tương tác giữa các thanh nam châm

Bài 20: Từ trường trái đất- Sử dụng la bàn: Từ trường trái đất tồn tại ở đâu, các xác định chiều đường sức từ trường của 1 nam châm thẳng., xác định cực từ của kim nam châm, thanh nam châm

Nắm các tập tính và các hình thức cảm ứng ở động vật, thực vật

BÀI 23. QUANG HỢP Ở THỰC VẬT

- Khái niệm, Phương trình quang hợp, các yếu tố ảnh hưởng đến quá trình quang hợp

BÀI 25. HÔ HẤP TẾ BÀO

- Khái niệm, phương trình hô hấp tế bào

- Các yếu tố ảnh hưởng đến quá trình ho hấp tb

- Nhận biết được các nguyên liệu tham gia phản ứng và các sản phẩm tạo thành sau phản ứng trong phương trình quang hợp và phương trình hô hấp tế bào

- Mối quan hệ hai chiều giữa tổng hợp và phân giải chất hữu cơ

BÀI 29. TRAO ĐỔI NƯỚC VÀ CÁC CHẤT DINH DƯỠNG Ở THỰC VẬT

- Con đường hấp thụ , vận chuyển nước và muối khoáng ở rễ,

BÀI 30. TRAO ĐỔI NUỚC VÀ CÁC CHẤT DINH DƯỠNG Ở ĐỘNG VẬT

- Quá trình thu nhận và tiêu hóa thức ăn ở người

BÀI 32. CẢM ỨNG Ở SINH VẬT

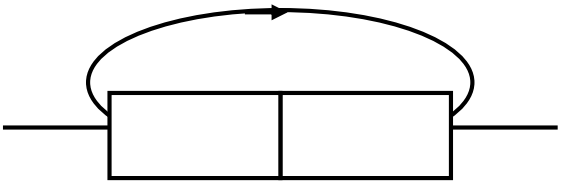
Nêu khái niệm, nhận biết được các thuộc tính cảm ứng ở 1 só thực vật , nêu đc ứng dụng tập tính của thực vật vào trong cuộc d

BÀI 33. TẬP TÍNH Ở ĐỘNG VẬT

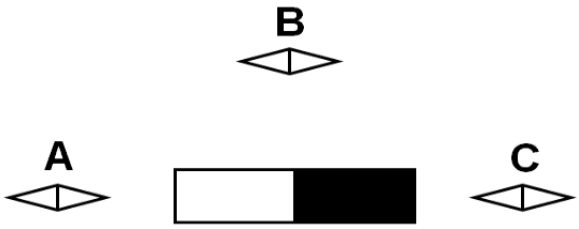
Ứng dụng tập tính của động vật trong thực tiễn.

PHẦN BÀI TẬP

Bài 1. Xác định các cực từ của nam châm dưới đây:

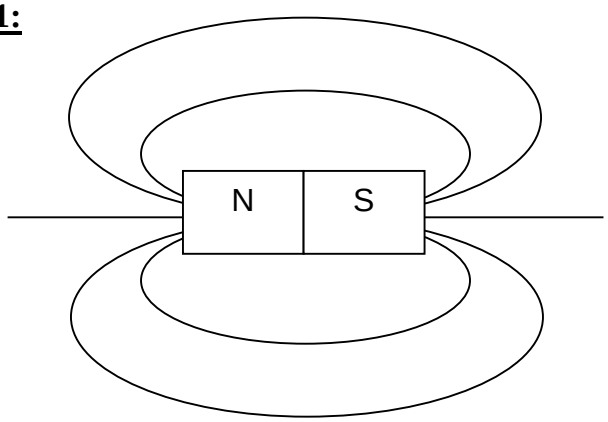


Bài 2. Tại các điểm A, B, C có đặt các kim nam châm (hình vẽ). Hãy xác định các cực từ của kim nam châm. Vẽ đường sức từ qua các kim nam châm và xác định chiều của chúng.

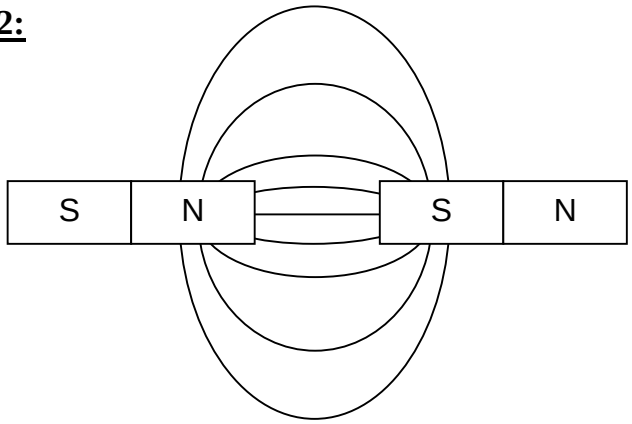


Bài 3. Vẽ chiều của đường sức từ ở H1 và H2.

H1:

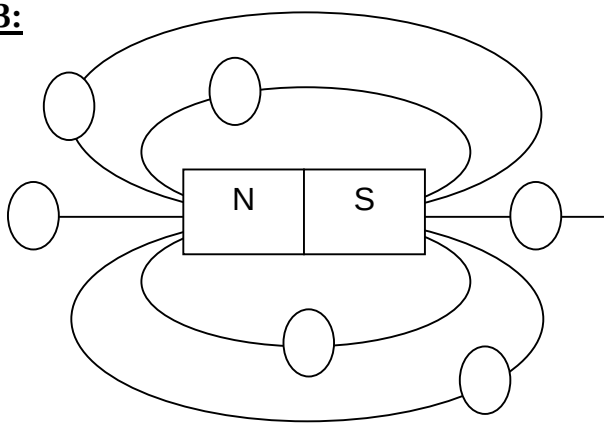


H2:

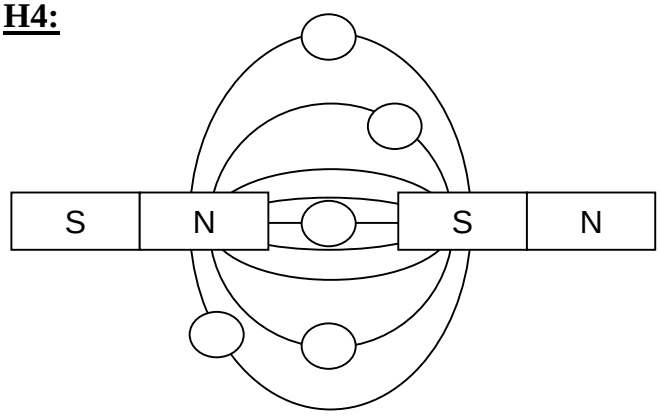


Bài 4. Vẽ kim nam châm vào các chỗ trống trên hình H3 và H4.

H3:



H4:



<u>Bài 5</u>. Cho các nhận định sau, em hãy đánh dấu X vào cột "Đúng" hoặc "Sai". Nếu sai hãy giải thích.

Nhận định	Đúng	Sai	Giải thích
1. Nước là nguyên liệu của quang hợp, được rễ cây hút từ môi trường bên ngoài vào và vận chuyển qua thân lên lá.			
2. Ở thực vật, chỉ có lá mới có khả năng thực hiện quang hợp.			
3. Cây ưa sáng có nhu cầu ánh sáng cao.			
4. Trong hô hấp, năng lượng được biến đổi từ quang năng thành hóa năng.			
5. Quá trình tổng hợp và phân giải chất hữu cơ ở tế bào có mối quan hệ hai chiều.			
6. Quá trình quang hợp ở lá tạo nguyên liệu cho quá trình hô hấp ở tế bào.			
7. Oxygen là sản phẩm của quá trình tổng hợp và là nguyên liệu cho quá trình phân giải.			
8. Ở đa số thực vật, glucose được lấy từ quá trình phân giải thức ăn.			
9. Nước và muối khoáng được hấp thụ từ rễ nhờ mạch gỗ.			
10. Quá trình thoát hơi nước ở lá giải phóng khí Carbon dioxide ra ngoài môi trường.			
11. Nguyên tắc của việc tưới nước và bón phân hợp lí cho cây là đúng loại, đúng lúc, đúng lượng và đúng cách.			
12.Cá nước ngọt có nhu cầu nước rất cao, chúng chủ động uống nước và hấp thụ nước qua mang và da.			
13.Các loài cá nước mặn cần nhiều nước vì trong môi trường nước biển chúng dễ bị mất nước.			
14. Ruột già tiêu hóa hoàn toàn thức và hấp thụ các chất dinh dưỡng vào máu.			
15. Miệng giúp thu nhận và nghiền nhỏ thức ăn.			

<u>Bài 6</u>. Con đường thu nhận và tiêu hóa thức ăn trong ống tiêu hóa ở người?

.....

.....

.....

<u>Bài 7</u>. Con đường vận chuyển các chất trong ống tiêu hóa ở người?

.....

.....

.....

<u>Bài 8</u>. Viết phương trình quang hợp và phương trình hô hấp của tế bào?

.....

.....

.....

.....

.....

.....

<u>Bài 9</u>. Em hãy hoàn thành bảng sau:

Nội dung	Quá trình: Quang hợp	Quá trình: Hô hấp
Nơi diễn ra		
Nguyên liệu		
Sản phẩm		
Khí đi vào		
Khí đi ra		
Các yếu tố ảnh hưởng		

<u>Bài 10</u>. Nêu mối quan hệ giữa quá trình quang hợp và quá trình hô hấp tế bào?

.....

.....

.....

.....

.....

<u>Bài 11</u>. Cảm ứng ở sinh vật là gì? Nêu 2 ví dụ ở thực vật.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

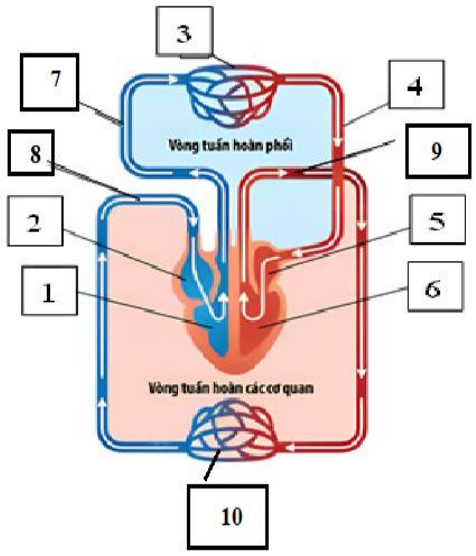
<u>Bài 12</u>. Tập tính ở động vật là gì?

.....

.....

- **Ví dụ về tập tính bẩm sinh:** .....
- **Ví dụ về tập tính học được:** .....

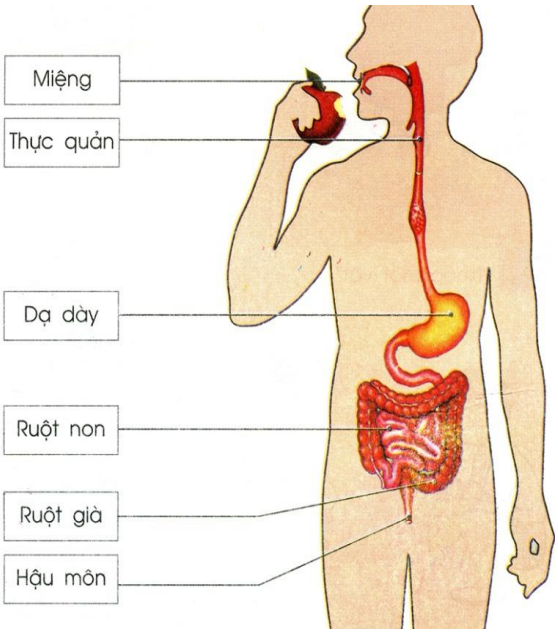
<u>Bài 13</u>. Em hãy chú thích tên các cơ quan (hoặc bộ phận) lên sơ đồ hai vòng tuần hoàn ở người.



<u>Câu 14</u>. Cho sơ đồ mô tả hệ tiêu hóa ở người như hình, em hãy nêu vai trò của các cơ quan.

1. Miệng: .....
   .....
2. Thực quản: .....
   .....
3. Dạ dày: .....
   .....
4. Ruột non: .....
   .....
5. Ruột già: .....
   .....
6. Trực tràng: .....
   .....
7. Hậu môn: .....

.....



CHÚC CÁC EM KIỂM TRA CUỐI KỲ ĐẠT KẾT QUẢ CAO!!!