**Họ và tên:............................................................... Lớp: 4**

**PHIẾU HỌC TẬP**

**MÔN KHOA HỌC – LỚP 4**

**Bài 47 + 48: ÁNH SÁNG CẦN CHO SỰ SỐNG**

**Câu 1**: Điền các từ*“động vật”, “cần thiết”, “sức khỏe”, “quang hợp”, “thức ăn”* vào chỗ trống thích hợp trong đoạn thông tin sau:

Ánh sáng giúp cây ……………………, ngoài ra ánh sáng còn ………………… cho quá trình sống khác của thực vật như: hút nước, thoát hơi nước, hô hấp, sinh sản.

Ánh sáng giúp chúng ta có……............, sưởi ấm và cho ta ……..........…….Đối với ……………, ánh sáng giúp di chuyển, kiếm ăn, tránh kẻ thù.

**Câu 2**: Sắp xếp các cây sau vào nhóm thích hợp: *cây ăn quả, cây lá lốt, cây gừng, cây lúa, cây đậu, cây lấy gỗ, một số cây cỏ, cây dương xỉ, cây ngô, cây giềng*.

|  |  |
| --- | --- |
| **Nhóm cây cần nhiều ánh sáng** | **Nhóm cây cần ít ánh sáng** |
| ………………………………………  ………………………………………  ……………………………………… | ………………………………………  ………………………………………  ……………………………………… |

**Câu 3**: Trong thực tế, các bác nông dân thường canh tác, trồng trọt nhiều loại cây trên cùng một mảnh đất mà không ảnh hưởng đến năng suất. Ví dụ: người ta có thể trồng cây cà phê dưới rừng cao su; trồng đậu tương và ngô trên cùng thửa ruộng hoặc cây khoai môn dưới bóng cây chuối, …

Theo em, tại sao các bác nông dân có thể trồng xen canh các loại cây như vậy?

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

**Câu 4**: Điều gì sẽ xảy ra đối với thực vật nếu không có ánh sáng?

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

**Câu 5**: Đúng điền Đ, sai điền S vào ô trống:

1. Con người có thể dùng ánh sáng nhân tạo ( đèn điện) để thay thế hoàn toàn ánh sáng tự nhiên( Mặt trời)
2. Ánh sáng giúp con người nhìn thấy mọi vật, phân biệt được màu sắc, kẻ thù, các loại thức ăn, nước uống,…
3. Sự sống vẫn tồn tại và phát triển tốt khi không có ánh sáng mặt trời.
4. Ánh sáng mặt trời giúp cơ thể người tổng hợp vi-ta-min D, giúp răng và xương chắc khỏe và sưởi ấm cơ thể.
5. Ánh sáng mặt trời không có hại gì đến cơ thể người.

**Câu 6**: Nối tên các con vật với thời gian kiếm ăn của chúng.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Tên con vật** | **Thời gian kiếm ăn** | **Tên con vật** |

Chó sói

Sư tử

Ban ngày

Ban đêm

Ếch

Cú mèo

Voi

Dơi

Rắn

Khỉ

Côn trùng

Chuột

Thỏ

Vịt

Hươu

Gà

**Câu 7**: Khoanh vào chữ cái trước câu trả lời đúng.

Trong chăn nuôi, người ta làm gì để kích thích cho gà ăn nhiều, chóng tăng cân và đẻ nhiều trứng?

1. Tăng nhiệt độ
2. Tăng thời gian chiếu sáng
3. Tăng khí ô-xi

**GỢI Ý ĐÁP ÁN**

**MÔN KHOA HỌC – LỚP 4**

**Bài 47 + 48: ÁNH SÁNG CẦN CHO SỰ SỐNG**

**Câu1:**

Ánh sáng giúp cây **quang hợp**, ngoài ra ánh sáng còn **cần thiết** cho quá trình sống khác của thực vật như: hút nước, thoát hơi nước, hô hấp, sinh sản.

Ánh sáng giúp chúng ta có **thức ăn**, sưởi ấm và cho ta **sức khỏe**. Đối với **động vật**, ánh sáng giúp di chuyển, kiếm ăn, tránh kẻ thù.

**Câu 2:**

* Nhóm cây cần nhiều ánh sáng: cây ăn quả, cây lúa, cây lấy gỗ, cây ngô.
* Nhóm cây cần ít ánh sáng: cây lá lốt, cây gừng, cây đậu, một số cây cỏ, cây dương xỉ, cây giềng.

**Câu 3**:

Các bác nông dân có thể trồng xen canh các loại cây như vậy vì: Nhu cầu ánh sáng của mỗi loại cây là khác nhau, có cây cần nhiều ánh sáng (cao su, ngô, chuối…), có cây cần ít ánh sáng ( cà phê, khoai môn….) nên có thể trồng những cây ưa bóng râm dưới tán những cây ưa sáng để tăng hiệu quả sử dụng đất.

**Câu 4:**

Trả lời:

Không có ánh sáng, thực vật sẽ mau chóng tàn lụi vì chúng cần ánh sáng để duy trì sự sống.

**Câu 5:**

1. S b) Đ c) S d) Đ e) S

**Câu 6:**

* Nhóm động vật kiếm ăn ban ngày: gà, hươu, vịt, thỏ, sư tử, khỉ, voi.
* Nhóm động vật kiếm ăn ban đêm: chó sói, chuột, côn trùng, rắn, dơi,

cú mèo, ếch.

**Câu 7:**

B. Tăng thời gian chiếu sáng