

B – BÀI TẬP TỰ GIẢI

I – BÀI TẬP

1. Bài tập tự luận

Bài 1. Thế nào là vận động theo ánh sáng ? Cho ví dụ.

Bài 2. Thế nào là hướng đất (hướng trọng lực) ? Cho ví dụ.

Bài 3. Thế nào là vận động hướng hoá ?

Bài 4. Thế nào là vận động theo nguồn nước ?

Bài 5. Có những kiểu ứng động nào ?

Bài 6. Hãy phân tích vận động tự vệ ở cây trinh nữ.

Bài 7. Thế nào là vận động theo đồng hồ sinh học ?

Bài 8. Thế nào là vận động theo sức trương nước ?

Bài 9. Thế nào là đồng hồ sinh học ?

Bài 10. Nêu vai trò của hướng động và ứng động.

Bài 11. Cơ chế hình thành các phản ứng thích nghi ở động vật là gì ?

Bài 12. Hãy phân biệt phản xạ không điều kiện và phản xạ có điều kiện.

Bài 13. Sự thành lập và ức chế các phản xạ có điều kiện diễn ra như thế nào ?

Bài 14. Thế nào là cảm ứng ? Nêu khác biệt trong cảm ứng thực vật và động vật.

Bài 15. Thế nào là một xung thần kinh ? Trình bày cách lan truyền xung thần kinh trên sợi thần kinh.

Bài 16. Thế nào là phản xạ ? Thế nào là cung phản xạ ?

Bài 17. Sắp xếp các giai đoạn sau theo trình tự xảy ra trong cơ chế truyền tin tại xináp :

Các giai đoạn	Trả lời
a) Ca^{2+} đi vào chuỳ xináp.	
b) Thay đổi tính thẩm Ca^{2+} ở màng trước xináp.	
c) Chất hoá học gắn vào thụ thể ở màng sau xináp.	
d) Màng trước xináp tái hấp thụ các chất đơn giản này.	
e) Ca^{2+} vào làm bóng chứa chất hoá học gắn vào màng trước xináp.	
f) Enzim trên màng sau sẽ phân tách chất hoá học thành các chất đơn giản.	
g) Bóng chứa chất hoá học vỡ ra, giải phóng chất hoá học vào khe xináp.	
h) Tại chuỳ xináp các chất đơn giản này được tái tổng hợp trong các bóng xináp.	
i) Chất hoá học làm xuất hiện điện thế hoạt động ở màng sau xináp và thông tin được lan truyền.	

Bài 18. Trình bày một số dạng tập tính phổ biến ở các nhóm động vật và ứng dụng.