

Mời các bạn cùng tham khảo hướng dẫn giải vở bài tập Sinh học lớp 8 **Bài 26: Thực hành: Tìm hiểu hoạt động của enzym trong nước bọt** hay, ngắn gọn được chúng tôi chọn lọc và giới thiệu ngay dưới đây nhằm giúp các em học sinh tiếp thu kiến thức và củng cố bài học của mình trong quá trình học tập môn Sinh học.

Giải VBT Sinh học lớp 8 Bài 26: Bài tập lí thuyết trang 68

Bài tập 1 (trang 68 VBT Sinh học 8): Enzim trong nước bọt có tên là gì? Enzim trong nước bọt có tác dụng như thế nào với tinh bột?

Trả lời:

- Enzim trong nước bọt có tên là amilaza.
- Enzim trong nước bọt có tác dụng biến đổi một phần tinh bột thành đường đôi mantôzơ.

Bài tập 2 (trang 68 VBT Sinh học 8): Enzim trong nước bọt hoạt động tốt nhất trong điều kiện độ pH và nhiệt độ nào?

Trả lời:

- Enzim trong nước bọt hoạt động tốt trong điều kiện pH = 7,2 và nhiệt độ t° = 37°C.

Giải vở bài tập Sinh học 8 Bài 26: Bài tập kĩ năng trang 68

Bài tập 1 (trang 68 VBT Sinh học 8): Trình bày lại các bước thí nghiệm xác định vai trò và điều kiện hoạt động của enzym trong nước bọt.

Trả lời:

- Bước 1: Chuẩn bị vật liệu cho các ống nghiệm:
 - + Ống A: 2ml hồ tinh bột + 2ml nước lã
 - + Ống B: 2ml hồ tinh bột + 2ml nước bọt
 - + Ống C: 2ml hồ tinh bột + 2ml nước bọt đã đun sôi
 - + Ống D: 2ml hồ tinh bột + 2 ml nước bọt + vài giọt HCl (2%)
- Bước 2: Tiến hành thí nghiệm

+ Dùng giấy đo pH trong các ống nghiệm

+ Đặt thí nghiệm theo hình 26 SGK trang 85

- Bước 3: Kiểm tra kết quả thí nghiệm

+ Chia phần dung dịch trong các ống thành 2 phần bằng nhau:

Ống A: thành Ống A1 và Ống A2

Ống B: thành Ống B1 và Ống B2

Ống C: thành Ống C1 và Ống C2

Ống D: thành Ống D1 và Ống D2

+ Dùng thuốc thử để kiểm tra kết quả biến đổi trong các ống nghiệm

Lô 1: Thêm vào mỗi ống A1, B1, C1, D1 vài giọt dung dịch iot (1%).

Lô 2: Thêm vào mỗi ống A2, B2, C2, D2 vài giọt dung dịch Strôme rồi đun sôi trên ngọn lửa đèn cồn.

Bài tập 2 (trang 69 VBT Sinh học 8): So sánh kết quả giữa những ống thí nghiệm nào cho phép ta khẳng định enzym trong nước bọt có tác dụng biến đổi tinh bột thành đường?

Trả lời:

- So sánh kết quả ống nghiệm A và B cho phép ta khẳng định enzym trong nước bọt có tác dụng biến đổi tinh bột thành đường.

Bài tập 3 (trang 69 VBT Sinh học 8): So sánh kết quả giữa những ống nghiệm nào cho phép ta nhận xét về một vài đặc điểm hoạt động của enzym trong nước bọt?

Trả lời:

- So sánh kết quả ống nghiệm B với C cho phép ta nhận xét:

+ Enzim trong nước bọt hoạt động tốt ở nhiệt độ 37°C.

+ Enzim trong nước bọt bị phá hủy ở nhiệt độ 100°C.

- So sánh kết quả ống nghiệm B với D cho phép ta nhận xét:

+ Enzim trong nước bọt hoạt động tốt ở độ pH = 7.

+ Enzim trong nước bọt không hoạt động tốt ở độ PH axit.

CLICK NGAY vào **TẢI VỀ** dưới đây để download giải VBT Sinh 8 **Bài 26: Thực hành: Tìm hiểu hoạt động của enzim trong nước bọt** ngắn gọn, hay nhất file pdf hoàn toàn miễn phí.