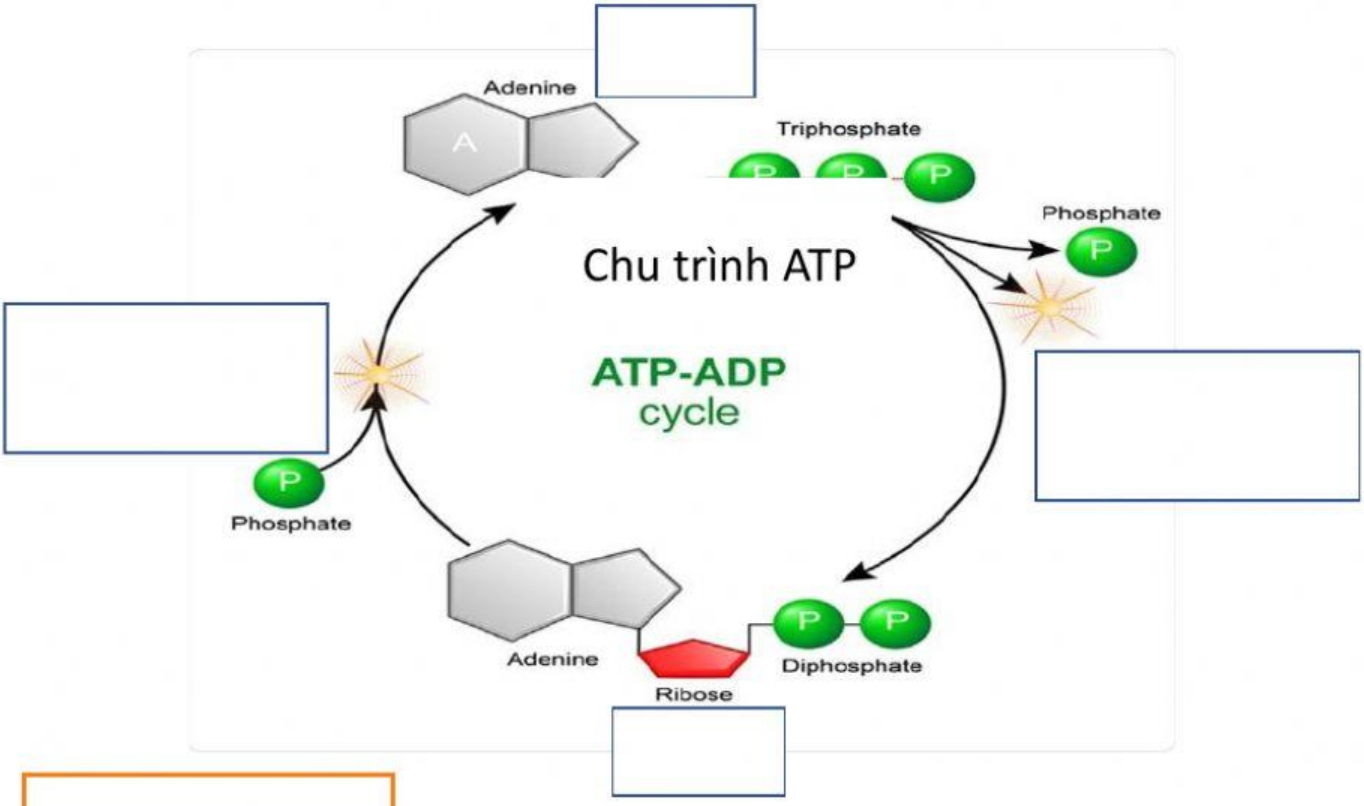
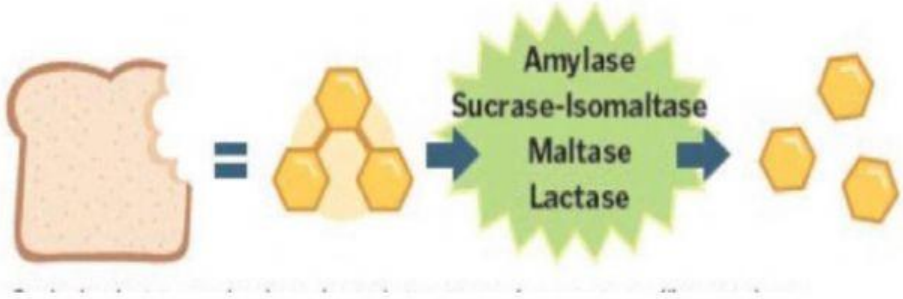
CHỦ ĐỀ NĂNG LƯỢNG VÀ CHUYỂN HÓA VẬT CHẤT-SINH HỌC 10

Họ và tên:.....Lớp.....

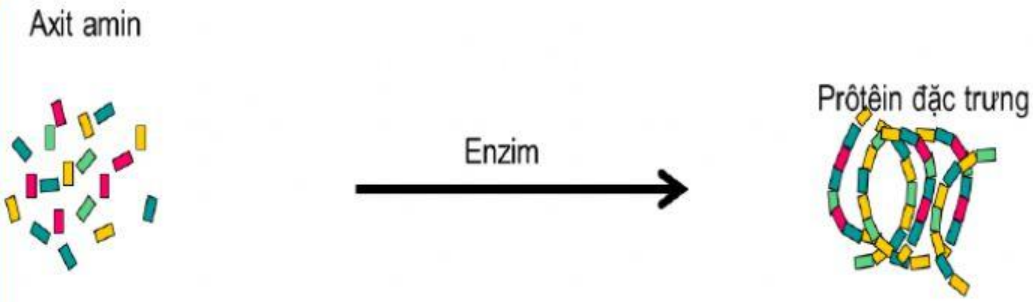
Bài 1: Chọn từ điền vào ô trống:



Quá trình:



Quá trình:



LIVEWORKSHEETS

Bài 2: Viết nội dung vào ô trống:

2. ATP khác ADP ở điểm:

3. ATP dễ dàng cung cấp năng lượng cho tế bào vì:

Bài 3: Tích chọn đáp án đúng:

1. Năng lượng chủ yếu trong tế bào ở dạng:

A.hóa năng B. nhiệt năng

C. điện năng D. tùy loại tế bào

2. Nghiên cứu một số hoạt động sau

(1) Tổng hợp protein

(2) Tế bào thận vận chuyển chủ động ure và glucozo qua màng

(3) Vận động viên đang nâng quả tạ

(4) Vận chuyển thụ động các chất qua màng tế bào

Những hoạt động cần năng lượng ATP là :

A. (1), (2), (3) B. (2), (3), (4) C. (1), (3), (4) D. (2), (4), (1)

LIVEWORKSHEETS

Bài 3: Ghi khái niệm động năng và thế năng

Thế năng:

Động năng:

Bài 4: Chọn đáp án điền vào chỗ trống:

1. Tập hợp các phản ứng sinh hóa trong tế bào gọi là :
2. Quá trình là tổng hợp các chất hữu cơ phức tạp từ các chất đơn giản và năng lượng.
3. Quá trình là phân giải các chất hữu cơ phức tạp thành các chất đơn giản và năng lượng

4. Là chất xúc tác sinh học có bản chất prôtêin, làm tăng tốc độ phản ứng mà không bị biến đổi sau phản ứng.

5 Tế bào điều hòa chuyển hóa vật chất thông qua điều khiển bằng chất để tang tốc độ phản ứng hoặc bằng chất để làm giảm tốc độ phản ứng hoặc dừng lại.

LIVEWORKSHEETS