

Số báo danh:.....Lớp 10.....

Câu1: (ID: 72004)(2,5đ) Các câu sau đây đúng hay sai? Nếu sai hãy sửa lại cho đúng

- a. Phân tử ATP có 2 liên kết photphat cao năng
- b. Khi cho tế bào hồng cầu vào nước cất tế bào sẽ co lại gọi là hiện tượng co nguyên sinh
- c. Khuếch tán và thẩm thấu là hình thức vận chuyển chủ động tiêu tốn năng lượng ATP
- d. Quá trình đường phân xảy ra trong chất nền của ti thể
- e. Enzim giúp làm giảm bớt tốc độ các phản ứng sinh hóa trong tế bào của sinh vật

Câu2: (ID: 72005)(2.5đ) a. Tại sao ATP được xem là đồng tiền năng lượng của tế bào?

b. Vi khuẩn không có ti thể vậy vi khuẩn hô hấp ở đâu? Vì sao hô hấp hiếu khí ở sinh vật nhân sơ tạo được 38ATP nhưng sinh vật nhân thực lại ít hơn (khoảng 36ATP)?

Câu3: (ID: 72006) (3đ) Hoàn thành bảng phân biệt các giai đoạn của quá trình hô hấp tế bào

Đặc điểm	Đường phân	Chu trình Crep	Chuỗi truyền e
1. Nơi xảy ra			
2. Nguyên liệu			
3. Sản phẩm			
4. Tổng số ATP trực tiếp tạo ra			

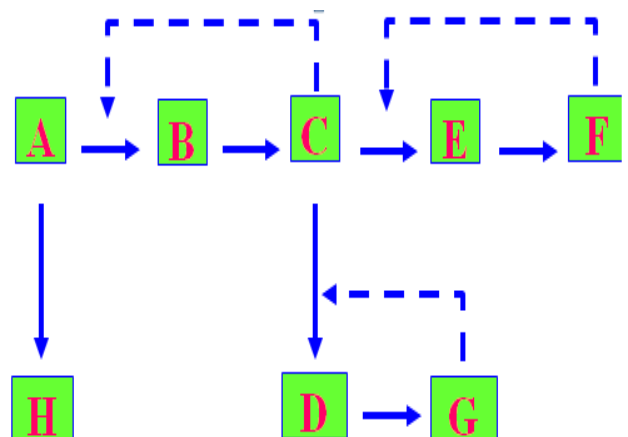
Câu 4:(ID: 72007) (2đ) Giả sử sơ đồ dưới đây

biểu hiện một con đường chuyển hóa vật chất.

Nồng độ chất nào sẽ tăng đột biến khi kết thúc sơ đồ chuyển hóa nếu chất G được tổng hợp dư thừa?

Kiểu tác động như chất G được gọi là gì?

Ý nghĩa của kiểu tác động này trong tế bào sinh vật.



-----Hết-----

- Cán bộ coi thi không giải thích gì thêm – Học sinh không được sử dụng tài liệu