**ÔN TẬP**

**BÀI 16 - HÔ HẤP TẾ BÀO**

**A: TÓM TẮT LÝ THUYẾT:**

**I. KHÁI NIỆM HÔ HẤP TẾ BÀO**

PTTQ: C6H12O6 + 6O2 → 6CO2 + 6H2O + Năng lượng (ATP + nhiệt)

**II. CÁC GIAI ĐOẠN CHÍNH CỦA QUÁ TRÌNH HÔ HẤP TẾ BÀO**

- Gồm 3 giai đoạn chính: đường phân, chu trình Crep và chuỗi truyền electron hô hấp.

**1. Đường phân**

- Nơi diễn ra: Tế bào chất (Bào tương)

- Nguyên liệu: đường glucozo (6C)

- Sản phẩm: 2 axit piruvic (3C)

**2. Chu trình Crep**

- Nơi diễn ra: Chất nền ti thể.

- Nguyên liệu: axit piruvic (3C)

- Sản phẩm: ATP, NADH, FADH2, CO2

**3. Chuỗi truyền êlectron hô hấp**

- Nơi diễn ra: Màng trong ti thể

- NADH và FADH2 sẽ bị ôxi hóa thông qua một chuỗi các phản ứng ôxi hóa khử tạo ra ATP và nước.

**B: CỦNG CỐ**

**Câu 1:** Sản phẩm của hô hấp tế bào gồm:

A. Oxi, nước và năng lượng (ATP + nhiệt)

B. Nước, đường và năng lượng (ATP + nhiệt)

C. Nước, khí cacbonic và đường

D. Khí cacbonic, nước và năng lượng (ATP + nhiệt)

**Câu 2:** Năng lượng chủ yếu được tạo ra từ quá trình hô hấp là

A. ATP    B. NADH    C. ADP    D. FADH2

**Câu 3:** Quá trình đường phân xảy ra ở

A. Trên màng của tế bào

B. Trong tế bào chất (bào tương)

C. Trong tất cả các bào quan khác nhau

D. Trong nhân của tế bào

**Câu 4:** Quá trình hô hấp tế bào gồm các giai đoạn sau:

(1) Đường phân

(2) Chuỗi truyền electron hô hấp

(3) Chu trình Crep

(4) Giai đoạn trung gian giữa đường phân và chu trình Crep

Trật tự đúng các giai đoạn của quá trình hô hấp tế bào là

A. (1) → (2) → (3) → (4)   B. (1) → (3) → (2) → (4)

C. (1) → (4) → (3) → (2)   D. (1) → (4) → (2) → (3)

**Câu 5:** Nước được tạo ra ở giai đoạn nào trong hô hấp tế bào?

A. Đường phân

B. Chuỗi chuyền electron hô hấp

C. Chu trình Crep

D. Giai đoạn trung gian giữa đường phân và chu trình Crep