

ĐÁP ÁN ĐỀ THI LẦN 2

ĐỀ 3 – HS1

I. Phần trắc nghiệm

| | | | | | |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 1A | 11D | 21C | 31D | 41B | 51D |
| 2D | 12D | 22A | 32D | 42C | 52D |
| 3D | 13D | 23B | 33C | 43A | 53C |
| 4D | 14D | 24C | 34C | 44D | 54D |
| 5D | 15C | 25D | 35A | 45C | 55D |
| 6A | 16B | 26D | 36C | 46A | 56C |
| 7C | 17C | 27B | 37C | 47D | 57D |
| 8C | 18D | 28C | 38D | 48D | 58C |
| 9C | 19C | 29D | 39D | 49D | 59D |
| 10D | 20C | 30C | 40D | 50D | 60D |

II. Giải thích sơ đồ:

Phân tử thức ăn bị phá vỡ ở ba giai đoạn để tạo ATP

a. Giai đoạn 1 – gọi là sự tiêu hóa, xảy ra chủ yếu trong đường ruột tạo ra các đơn vị thành phần

- Protid tạo ra các acid amine
- Polysaccharid tạo ra các đường đơn như glucose, Fructose và galactose
- Lipid (chất béo) tạo ra acid béo và glycerol)

b. Giai đoạn hai (xảy ra trong nguyên sinh chất tế bào): sản phẩm trung gian của quá trình oxy hóa các acid amine, glucose acid béo và glycerid đều là acid pyruvic, acetyl- CoA, hoặc các hợp chất trung gian khác của chu trình Krebs.

c. Giai đoạn ba (xảy ra trong ty thể):

Nhóm acetyl của Acetyl CoA được phân hủy triệt để thành CO_2 , H_2O và ATP.

Khi một trong ba con đường trên không đáp ứng được nhu cầu của cơ thể, các chất trung gian được tạo ra ở giai đoạn 2 có thể được sử dụng để tân tạo các chất cần thiết.

ĐỀ 4-HS1

I. Phần trắc nghiệm

| | | | | | |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 1D | 11D | 21A | 31D | 41D | 51C |
| 2D | 12B | 22D | 32A | 42D | 52B |
| 3C | 13B | 23A | 33D | 43C | 53D |
| 4C | 14A | 24D | 34D | 44D | 54B |
| 5C | 15D | 25A | 35C | 45B | 55D |
| 6D | 16D | 26B | 36A | 46D | 56C |
| 7A | 17D | 27B | 37D | 47C | 57A |
| 8B | 18A | 28C | 38D | 48C | 58A |
| 9A | 19D | 29B | 39D | 49C | 59A |
| 10B | 20D | 30D | 40B | 50A | 60D |

II. Giải thích sơ đồ:

Phân tử thức ăn bị phá vỡ ở ba giai đoạn để tạo ATP

a. Giai đoạn 1 – gọi là sự tiêu hóa, xảy ra chủ yếu trong đường ruột tạo ra các đơn vị thành phần

- Protid tạo ra các acid amine
- Polysaccharid tạo ra các đường đơn như glucose, Fructose và galactose
- Lipid (chất béo) tạo ra acid béo và glycerol)

b. Giai đoạn hai (xảy ra trong nguyên sinh chất tế bào): sản phẩm trung gian của quá trình oxy hóa các acid amine, glucose acid béo và glycerid đều là acid pyruvic, acetyl- CoA, hoặc các hợp chất trung gian khác của chu trình Krebs.

c. Giai đoạn ba (xảy ra trong ty thể):

Nhóm acetyl của Acetyl CoA được phân hủy triệt để thành CO_2 , H_2O và ATP.

Khi một trong ba con đường trên không đáp ứng được nhu cầu của cơ thể, các chất trung gian được tạo ra ở giai đoạn 2 có thể được sử dụng để tân tạo các chất cần thiết.