

1 of 10

Tên đầy đủ của thuật toán UMDA?

- ☐ A Uncorrected Minimum Descent Altitude
- ☐ B Uncorrected Minimum Descent Altitude
- ☐ C Univariate Marginal Distribution Algorithm
- ☐ D Ultra Direct Memory Access

3 of 10

Thuật toán UMDA tương đương với...

- ☐ A Thuật giải di truyền với mô hình cây liên kết.
- ☐ B Thuật giải di truyền cổ điển với phép lai đồng nhất.
- ☐ C Thuật giải di truyền với mô hình Marginal Product
- ☐ D Thuật giải di truyền với phép lai một điểm.

2 of 10

Loại mô hình nào được sử dụng bởi thuật toán UMDA?

- ☐ A Mô hình đơn biến
- ☐ B Mô hình đa biến
- ☐ C Mô hình phân cấp hierarchical
- ☐ D Mô hình Marginal Product

4 of 10

$$f(x) = f_{\text{TRAP}}(u)$$

$$u = \sum_{i=1}^5 x_i$$

$$f_{\text{TRAP}}(u) = \begin{cases} 5 & \text{nếu } u = 5 \\ 4 - u & \text{nếu } u < 5 \end{cases}$$

Q Zoom

Xét hàm Trap-5. Giá trị của 11111 là?

- ☐ A 4
- ☒ B 5
- ☐ C 0
- ☐ D 3

5 of 10

$$f(\mathbf{x}) = f_{\text{TRAP}}(u)$$

$$u = \sum_{i=1}^5 x_i$$

$$f_{\text{TRAP}}(u) = \begin{cases} 5 & \text{nếu } u = 5 \\ 4 - u & \text{nếu } u < 5 \end{cases}$$

 Zoom

Xét hàm Trap-5. Giá trị của 00000 là?

- ☒ A 4
- ☐ B 5
- ☐ C 0
- ☐ D 3

7 of 10

$$f(\mathbf{x}) = f_{\text{TRAP}}(u)$$

$$u = \sum_{i=1}^5 x_i$$

$$f_{\text{TRAP}}(u) = \begin{cases} 5 & \text{nếu } u = 5 \\ 4 - u & \text{nếu } u < 5 \end{cases}$$

 Zoom

Nối 3 hàm Trap-5 liên tiếp nhau. Giá trị của (11111 | 11111 | 11111) là gì?

- ☐ A 0
- ☐ B 12
- ☒ C 15
- ☐ D 3

6 of 10

$$f(\mathbf{x}) = f_{\text{TRAP}}(u)$$

$$u = \sum_{i=1}^5 x_i$$

$$f_{\text{TRAP}}(u) = \begin{cases} 5 & \text{nếu } u = 5 \\ 4 - u & \text{nếu } u < 5 \end{cases}$$

 Zoom

Xét hàm Trap-5. Giá trị của 10101 là?

- ☐ A 4
- ☐ B 5
- ☐ C 0
- ☐ D 1

8 of 10



$$f(\mathbf{x}) = f_{\text{TRAP}}(u)$$

$$u = \sum_{i=1}^5 x_i$$

$$f_{\text{TRAP}}(u) = \begin{cases} 5 & \text{nếu } u = 5 \\ 4 - u & \text{nếu } u < 5 \end{cases}$$

 Zoom

Nối 3 hàm Trap-5 liên tiếp nhau. Giá trị của (00000 | 00000 | 00000) là gì?

- ☐ A 0
- ☐ B 15
- ☐ C 5
- ☒ D 12

9 of 10



$$f(\mathbf{x}) = f_{\text{TRAP}}(u)$$

$$u = \sum_{i=1}^5 x_i$$

$$f_{\text{TRAP}}(u) = \begin{cases} 5 & \text{nếu } u = 5 \\ 4 - u & \text{nếu } u < 5 \end{cases}$$

Zoom

Nối 3 hàm Trap-5 liên tiếp nhau. Giá trị của (11011 | 01111 | 11101) là gì?

A 0

B 12

C 15

D 3

10 of 10



Theo định lý lược đồ, các lược đồ nào có lợi thế tạo ra được nhiều bản sao trong các thế hệ liên tiếp nhau?

A Các lược đồ có độ thích nghi trên trung bình với chiều dài định nghĩa dài.

B Các lược đồ có độ thích nghi trên trung bình với chiều dài định nghĩa ngắn.

C Các lược đồ có chiều dài định nghĩa dài.

D Các lược đồ có chiều dài định nghĩa ngắn