

**Đã bắt đầu vào lúc** Thursday, 31 August 2017, 6:51 AM

**Tình trạng** Đã hoàn thành

**Hoàn thành vào lúc** Thursday, 31 August 2017, 7:05 AM

**Thời gian thực hiện** 14 phút 37 giây

**Điểm** 9,17 của 10,00 (92%)

**Câu hỏi 1**

Đúng một phần

Điểm 0,50 của 1,00

Hãy chọn biểu thức chính qui phù hợp mô tả ngôn ngữ trên tập  $\{a,b\}$  gồm các chuỗi có số chẵn ( $>0$ ) số chữ  $a$ ?

Chọn một hoặc nhiều hơn:

- ☐ a.  $(aa)^+$
- ☐ b.  $b^*(ab^*a)^+ b^*$
- ☒ c.  $b^*(ab^*ab^*)^+ \checkmark$
- ☐ d.  $b^*a^*b^*a^*b^*$

Câu trả lời của bạn là đúng một phần.

Bạn đã lựa chọn chính xác 1.

Câu trả lời đúng là:  $b^*(ab^*a)^+ b^*$ ,  $b^*(ab^*ab^*)^+$

**Câu hỏi 2**

Chính xác

Điểm 1,00 của 1,00

Cho biểu thức chính qui sau:

$(aa)^*(ab)^?(bb)^*$

Hãy chọn các chuỗi thoả biểu thức chính qui trên?

Chọn một hoặc nhiều hơn:

- ☒ a.  $\epsilon \checkmark$
- ☒ b.  $abbb \checkmark$
- ☐ c.  $a$
- ☐ d.  $aab$

Câu trả lời của bạn là chính xác.

Câu trả lời đúng là:  $\epsilon$ ,  $abbb$

Câu hỏi **3**

Chính xác

Điểm 1,00 của 1,00

Cho biểu thức chính qui sau:

$a[^\text{abc}]^*c$

Hãy chọn các chuỗi thoả biểu thức chính qui trên?

Chọn một hoặc nhiều hơn:

- ☐ a. abc
- ☒ b. ac ✓
- ☒ c. anc ✓
- ☐ d. aabc

Câu trả lời của bạn là chính xác.

Câu trả lời đúng là: anc, ac

Câu hỏi **4**

Đúng một phần

Điểm 0,67 của 1,00

Hãy chọn biểu thức chính qui hợp lệ để mô tả cho một hằng nguyên của Pascal? Nhắc lại một hằng nguyên của Pascal là một chuỗi không rỗng các ký số từ 0 đến 9.

Chọn một hoặc nhiều hơn:

- ☐ a.  $(+|-)?[0-9]^+$
- ☒ b.  $[0-9]^+$  ✓
- ☒ c.  $0 \mid [1-9][0-9]^*$  ✗
- ☐ d.  $[0-9]^*$

Câu trả lời của bạn là đúng một phần.

Bạn đã chọn quá nhiều tùy chọn.

Câu trả lời đúng là:  $[0-9]^+$

Câu hỏi **5**

Chính xác

Điểm 1,00 của 1,00

Cho biểu thức chính qui biểu diễn một số nguyên thập phân viết trên ngôn ngữ C như sau:

$0[1-9][0-9]^*$

Hãy chọn những số nguyên thập phân hợp lệ theo biểu thức chính qui trên?

Chọn một hoặc nhiều hơn:

- ☒ a. 102 ✓
- ☒ b. 0 ✓
- ☐ c. -12
- ☐ d. 00

Câu trả lời của bạn là chính xác.

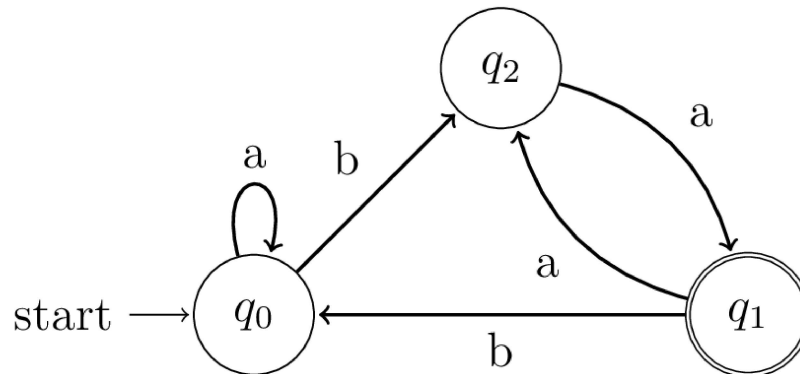
Câu trả lời đúng là: 102, 0

Câu hỏi **6**

Chính xác

Điểm 1,00 của 1,00

Hãy chọn các chuỗi nhập thỏa DFA sau:



Chọn một hoặc nhiều hơn:

- ☐ a. aababbba
- ☐ b. aaabaabba
- ☒ c. baaababa ✓
- ☒ d. ba ✓

Câu trả lời của bạn là chính xác.

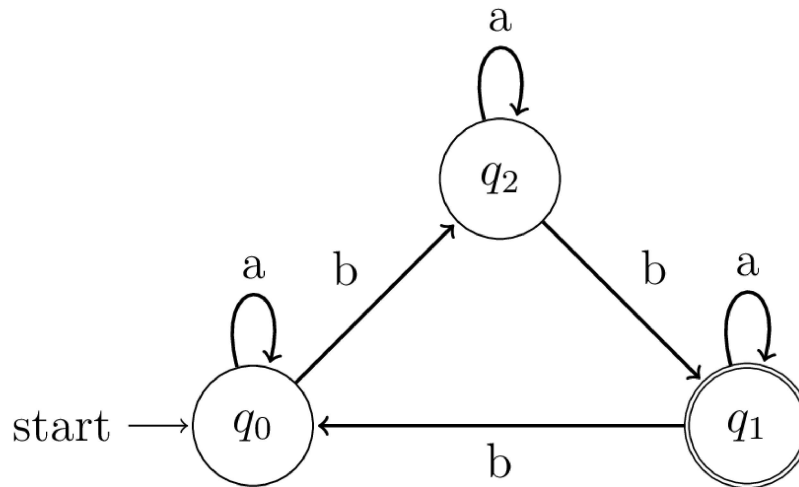
Câu trả lời đúng là: baaababa, ba

Câu hỏi 7

Chính xác

Điểm 1,00 của 1,00

Hãy chọn chuỗi nhập được nhận dạng bởi DFA sau:



Chọn một hoặc nhiều hơn:

- ☒ a. baaababbabaa ✓
- ☒ b. aabb ✓
- ☐ c. aababb
- ☐ d. baaabaaab

Câu trả lời của bạn là chính xác.

Câu trả lời đúng là: baaababbabaa, aabb

Câu hỏi 8

Chính xác

Điểm 1,00 của 1,00

Hãy chọn các biểu thức chính qui mô tả các phép toán so sánh được dùng trên ngôn ngữ C:  
>=, >, <, <= ?

Chọn một hoặc nhiều hơn:

- ☐ a. (<)(=)\* | (>)(=)\*
- ☒ b. > | >= | < | <= ✓
- ☒ c. (< | >)=? ✓
- ☐ d. ((< | >)\*=)\*

Câu trả lời của bạn là chính xác.

Câu trả lời đúng là: (< | >)=?, > | >= | < | <=

Câu hỏi **9**

Chính xác

Điểm 1,00 của 1,00

Cho biết có bao nhiêu token được trả về bởi quá trình phân tích từ vựng cho chuỗi nhập sau viết trên ngôn ngữ C:

```
*p = q[12] + -24 * (10.3e5 - 32);
```

Trả lời:  

Câu trả lời đúng là: 17

Câu hỏi **10**

Chính xác

Điểm 1,00 của 1,00

Hãy cho biết số token được phân tích từ vựng trả về khi phân tích từ vựng cho chuỗi (gồm 2 dòng) sau được viết trên ngôn ngữ C:

```
/* Day la doan ma */
```

```
if (!a[foo(-2)]) return x[m*foo(3)];
```

Trả lời:  

Câu trả lời đúng là: 23