# <u>Dashboard</u> / My courses / <u>03-ACS-L-A2-S2-PP-CA-CB-CC</u> / <u>3 April - 9 April</u> / <u>Test - Laborator 5</u>

Started on Tuesday, 11 April 2023, 2:08 PM

State Finished

Completed on Tuesday, 11 April 2023, 2:14 PM

Time taken 5 mins 22 secs

Marks 3.00/4.00

Grade 7.50 out of 10.00 (75%)

Question **1**Correct

Mark 1.00 out of 1.00

# Care din următoarele expresii produce eroare?

#### Select one:

a. (or #f (> 3 2) (/ 1 0))
b. (((λ (x) (λ (y) (/ 1 0))))
1) (/ 1 0)))
c. (delay (force (/ 1 0)))
d. (map (λ (x) (/ x (- x 1))) (filter even? '(0 1 2 3)))

Răspunsul dumneavoastră este corect.

 $(((\lambda \ (x) \ (\lambda \ (y)$  The correct answer is:  $(/ \ 1 \ 0)))$  1)

```
Question 2
Correct
Mark 1.00 out of 1.00
```

Ce rezultat produce codul următor?

```
(define x 10)
(define pr (lambda (y) (delay (+ x y))))
(+ (force (pr 2)) (force (pr 3)) (force (pr

→ 5)))
```

### Select one:

- a. 45
- o b. 36
- © c. 40
- od. 84

Răspunsul dumneavoastră este corect.

The correct answer is: 40

Question **3**Incorrect
Mark 0.00 out of 1.00

Avem următoarea bucată de cod:

(define sum (
$$\lambda$$
 (x y) ( $\lambda$  () (+ x y))))  
(sum 1 2) ;; (1)  
(define sum2 ( $\lambda$  (x y) (delay (+ x y))))  
(sum2 1 2) ;; (2)

Ce întorc apelurile din punctele (1) și (2)?

## Select one:

- a. procedure şi promise
- b. 3 și promise
- oc. 3 si 3
- ø d. 3 si eroare \*

Răspunsul dumneavoastră este incorect.

The correct answer is: procedure și promise

```
Question 4
Correct
Mark 1.00 out of 1.00
```

Folosind funcțiile din laborator, la ce se evaluează cele 2 expresii de mai jos?

```
(stream-take (stream-zip-with +

→ naturals (stream-map add1

→ naturals)) 3)
(stream-take (stream-map +

→ naturals (stream-map add1

→ naturals)) 3)
```

# Select one:

- a. (3 6)
- b. '(1 3 5)
  eroare
- c. eroare (3 6)
- od. (1 3 5)

Răspunsul dumneavoastră este corect.

The correct answer is: '(1 3 5) eroare

▼ Test - Laborator 4

Jump to...