

[Dashboard](#) / [My courses](#) / [03-ACS-L-A2-S2-PP-CA-CB-CC](#) / [3 April - 9 April](#) / [Test - Laborator 5](#)

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

**State** Finished

**Completed on** Tuesday, 11 April 2023, 2:16 PM

**Time taken** 7 mins 21 secs

**Marks** 2.00/4.00

**Grade** 5.00 out of 10.00 (50%)

Question **1**

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Ce va rezulta în urma rulării codului de mai jos?

```
(define f (lambda (x) ((force x) x)))  
(f (delay (delay (lambda (y) (/ y 0)))))
```

Select one:

- ☐ a. #<promise>
- ☐ b. #<procedure>
- ☒ c. eroare pentru că se așteaptă o funcție dar  
↪ se primește o promisiune ✓
- ☐ d. eroare pentru că se face o împărțire la 0

Răspunsul dumneavoastră este corect.

The correct answer is: eroare pentru că se așteaptă o funcție dar  
↪ se primește o promisiune

Question **2**

Incorrect

Mark 0.00 out of 1.00

Fie următorul program:

```
(stream-length  
 (stream-filter  
  (lambda (x) (< x (stream-first primes)))  
  primes))
```

unde primes este fluxul numerelor prime. Ce va returna programul?

Select one:

- ☐ a. Eroare

☐ b. ...

- ☐ b. Va cicla la infinit
- ☒ c. Un flux gol ✗
- ☐ d. Fluxul numerelor prime

Răspunsul dumneavoastră este incorect.

The correct answer is: Va cicla la infinit

Question **3**

Incorrect

Mark 0.00 out of 1.00

Ce va afișa următorul cod Racket?

```
(define f (delay f))  
(force f)
```

Select one:

- ☐ a. o funcție
- ☐ b. o promisiune
- ☐ c. o eroare
- ☒ d. Programul ciclează la infinit.

Răspunsul dumneavoastră este incorect.

The correct answer is:

o promisiune

Question **4**

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Ce va afișa următorul program Racket?

```
(define x 2)
```

```
(let ([x 1] [y 2] [f (delay (let ([x 5]) ((force f) x)))]  
      (y) (+ x y))))  
(let ([x 5]) ((force f) x))
```

Select one:

☐ a.

3

☒ b.

7

☐ c.

5

☐ d.

4

Răspunsul dumneavoastră este corect.

The correct answer is:

7

[◀ Test - Laborator 4](#)

Jump to...

[Test - Laborator 6 ▶](#)