

[Dashboard](#) / [My courses](#) / [03-ACS-L-A2-S2-PP-CA-CB-CC](#) / [20 March - 26 March](#) / [Test - Laborator 3](#)**Started on** Tuesday, 28 March 2023, 2:06 PM**State** Finished**Completed on** Tuesday, 28 March 2023, 2:15 PM**Time taken** 8 mins 11 secs**Marks** 2.00/4.00**Grade** 5.00 out of 10.00 (50%)**Question 1**

Incorrect

Mark 0.00 out of 1.00

Ce se va afișa la rularea următoarei secvențe de cod?

```
(foldr (λ (x acc) (cons (add1 x) acc)) '()
↪ (list 1 2 3 4))
```

Select one:

- ☐ a. 5
- ☐ b. 2
- ☒ c. '(5 4 3 2)
- ☐ d. '(2 3 4 5)

✗

Răspunsul dumneavoastră este incorect.

The correct answer is: '(2 3 4 5)

**Question 2**

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Ce va afișa următorul cod?

```
(map (lambda (x y) (if (< x y) (+ x
↪ y 3)))) '(1 5 2 3) '(3 5 10 1))
```

Select one:

- ☐ a. '(3 7 4 5)

- ☐ b.

eroare

- ☐ c. ' (6 8 13 4)
- ☒ d. ' (3 8 4 4)

Răspunsul dumneavoastră este corect.

The correct answer is:

' (3 8 4 4)

### Question 3

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Fie următoarea definiție de funcție:

```
(define (function f)
  (λ(x)
    (λ(y)
      (f x y))))
```

Alegeți expresia care NU va produce eroare!

Select one:

- ☐ a. (function + 2 3)
- ☒ b. (((function +) 2) 3) ✓
- ☐ c. ((function +) 2 3)
- ☐ d. ((function + 2) 3)

Răspunsul dumneavoastră este corect.

The correct answer is: (((function +) 2) 3)

### Question 4

Incorrect

Mark 0.00 out of 1.00

Care dintre următoarele funcții sunt impvalide care pot fi folosite pentru a c lungimea listei L?

```
(define (length1 L)
  (foldl (length) 0 L))
```

```
(foldl (lambda (x y) (+ 1 y)) 0 L)

(define (length2 L)
  (apply + (map (lambda(x) 1) L)))

(define (length3 L)
  (foldr + 0 (map (lambda(x) 1) L)))

(define (length4 L)
  (foldl (lambda (x y) (+ x 1)) 0 L))
```

Select one:

- ☐ a. toate cele patru
- ☐ b. length1, length2 și length3
- ☐ c. length1 și length3
- ☒ d. length4

Răspunsul dumneavoastră este incorect.

The correct answer is:

length1, length2 și length3

[◀ Test - Laborator 2](#)

Jump to...

[Test - Laborator 4 ▶](#)