

[Dashboard](#) / [My courses](#) / [03-ACS-L-A2-S2-PP-CA-CB-CC](#) / [27 March - 2 April](#) / [Test - Laborator 4](#)**Started on** Tuesday, 4 April 2023, 2:10 PM**State** Finished**Completed on** Tuesday, 4 April 2023, 2:15 PM**Time taken** 5 mins 1 sec**Marks** 1.00/4.00**Grade** 2.50 out of 10.00 (25%)**Question 1**

Incorrect

Mark 0.00 out of 1.00

Ce expresie de legare trebuie pusă în loc de ? în codul de mai jos pentru ca acesta să fie valid?

```
(? ([reverse-list (lambda (l)
  (if (null? l)
      null
      (append (reverse-list (cdr l))
                ↪ (list (car l))))))
  (reverse-list '(1 2 3 4 5)))
```

Select one:

- ☒ a. `let*`
- ☐ b. `let`
- ☐ c. `letrec`
- ☐ d. `define`



Răspunsul dumneavoastră este incorect.

The correct answer is: `letrec`**Question 2**

Incorrect

Mark 0.00 out of 1.00

Ce întoarce următoarea secvență de cod?

```
(define b 15)

(define fun1
  (let ((a 10) (b 5))
```

```
(lambda (b) (add1 a)))

(define fun2
  (let* ((a 7) (b (+ b a)))
    (cons (fun1 a) b)
  ))

fun2
```

Select one:

☐ a.☐ b.☐ c.☒ d. Eroare la definirea lui b in let* din cauza autoreferențierii ✖

Răspunsul dumneavoastră este incorect.

The correct answer is:

Question **3**

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Ce se va afișa în urma rulării codului următor?

```
(define my_computation
  (lambda (a)
    (lambda (b)
      (list a b)))))

(define add_compute
  (lambda (a)
```

```

(lambda (b)
  ((my_computation a) b))))

((add_compute 5) (my_computation 4))

```

Select one:

☐ a.`(#<procedure> #<procedure>)`☐ b.`(5 4)`☐ c.`#<procedure>`☒ d.`(5 #<procedure>)`

Răspunsul dumneavoastră este corect.

`(5 #<procedure>)`

The correct answer is:

Question **4**

Incorrect

Mark 0.00 out
of 1.00

Care este valoarea expresiei let exterioare?

```

(define x 0)
(let ([x 1])
  (let ([x 2]
        [y x])
    y))

```

Select one:

☒ a.

0

☐ b.

Eroare

☐ c. 2

☐ d. 1

Răspunsul dumneavoastră este incorect.

The correct answer is:

1

[◀ Test - Laborator 3](#)

Jump to...

[Test - Laborator 5 ▶](#)