

[Dashboard](#) / [My courses](#) / [03-ACS-L-A2-S2-PP-CA-CB-CC](#) / [8 May - 14 May](#) / [Test - Laborator 10](#)**Started on** Tuesday, 16 May 2023, 2:07 PM**State** Finished**Completed on** Tuesday, 16 May 2023, 2:14 PM**Time taken** 6 mins 19 secs**Marks** 1.00/4.00**Grade** 2.50 out of 10.00 (25%)**Question 1**

Incorrect

Mark 0.00 out of 1.00

Fie următorul cod:

```
predicat([ ], [ ] ).  
predicat([E1 | L], [E2 | R]) :- f(E1, E2),  
    ↪ predicat(L, R).
```

, unde f este un predicat de forma $f(+Arg1, -Arg2)$.
Precum ce funcțională se comportă predicat?

Select one:

- ☒ a. `foldl`
- ☐ b. `foldr`
- ☐ c. `map`
- ☐ d. `apply`



Răspunsul dumneavoastră este incorect.

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

Incorrect

Mark 0.00 out of 1.00

Fie următorul predicat Prolog:

```
p(_, _, 0, 0).  
p([X|T], L, N, Res) :- N mod 2 == 1, NextN is N - 1,  
    p(T, L, NextN, NextRes), Res is NextRes + 2 * X.  
p(L, [X|T], N, Res) :- NextN is N - 1, p(L, T, NextN, NextRes),  
    Res is NextRes + X.
```

Ce se obține în urma interogării:

`p([1, 2, 3], [4, 5, 6], 6, Res).`

?

Select one:

- ☒ a. 21 ✖
- ☐ b. eroare
- ☐ c. 36
- ☐ d. 27

Răspunsul dumneavoastră este incorect.

The correct answer is: 27

Question 3

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Se dă programul Prolog:

```
v([1, 2, 3]).  
v([2, 3, 1]).  
v([3, 1, 2]).  
t([_, _, 2]).  
get(L) :- v(L), write("conform "), t(L).
```

De câte ori se afișează "conform" la evaluarea interogării

`get(L).`

(până la afișarea primei soluții)

Select one:

- ☐ a. niciodată
- ☐ b. de 2 ori
- ☐ c. o singură dată
- ☒ d. de 3 ori ✔

Răspunsul dumneavoastră este corect.

The correct answer is: de 3 ori

Question **4**

Incorrect

Mark 0.00 out of 1.00

Se dă programul:

```
unitate_para(U):- member(U, [0, 2,  
    ↳ 4, 6, 8]).  
unitate_impara(U):-  
    ↳ \+unitate_para(U).
```

Care din interogările următoare va reuși?

```
unitate_para(2).  
unitate_para(4+2).  
unitate_impara(4+3).
```

Select one:

- ☐ a. toate
- ☐ b. prima
- ☒ c. primele două ✖
- ☐ d. prima și a treia

Răspunsul dumneavoastră este incorect.

The correct answer is: prima și a treia

◀ Test - Laborator 9

Jump to...

Test - Laborator 11 ▶