

Started on	Tuesday, 16 May 2023, 12:32 PM
State	Finished
Completed on	Tuesday, 16 May 2023, 12:41 PM
Time taken	9 mins
Marks	3.00/4.00
Grade	7.50 out of 10.00 (75%)

Question **1**

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Se dau urmatoarele interogări:

```
?- member(1, [1,2,3]).           % interogarea 1
?- member(1, [1,2,"abc"]).       % interogarea 2
?- member(1, [1,2,abc]).         % interogarea 3
```

Ce erori vor fi generate?

Select one:

- ☐ a. Două erori, pentru că nu putem avea liste eterogene (care conțin tipuri de date diferite) în Prolog
- ☐ b. o eroare, la interogarea 3, deoarece abc nu este legată la o valoare.
- ☒ c. Nu se generează nicio eroare. ✓
- ☐ d. o eroare, la interogarea 2, deoarece valoarea "abc" nu este un număr

Răspunsul dumneavoastră este corect.

The correct answer is: Nu se generează nicio eroare.

Question **2**

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Se dă programul:

```
rezolva_test(bianca).  
rezolva_test(andrei).  
invata(bianca).
```

Ce va afișa programul pentru

```
ia_zece(bianca).  
ia_zece(andrei).
```

dacă definim

```
ia_zece(x) :- rezolva_test(x), invata(x).
```

?

Dar

```
ia_zece(X) :- invata(X), rezolva_test(X).
```

?

Select one:

- ☒ a.

```
false.  
false.  
și  
true.  
false.
```
- ☐ b.

```
true.  
false.  
și  
true.  
false.
```
- ☐ c.

```
true.  
false.  
și  
false.  
false.
```
- ☐ d.

```
true.  
false.  
și  
false.  
true.
```



Răspunsul dumneavoastră este corect.

```
false.  
false.  
și  
true.  
false.
```

The correct answer is:

Question **3**

Incorrect

Mark 0.00 out of 1.00

Ce va returna următorul program:

```
has_light(mars) :- fail.  
taken_pictures(philae).  
has_light(X) :- X \= rosetta.  
can_go_back_from(X, Y) :-  
    ↪ taken_pictures(X), has_light(Y).
```

pentru

```
can_go_back_from(philae, mars).  
can_go_back_from(philae, rosetta).
```

?

Select one:

- ☐ a. true.
false.
- ☒ b. false.
true.
- ☐ c. eroare
- ☐ d. false.
false.

✗

Răspunsul dumneavoastră este incorect.

```
true.  
false.
```

The correct answer is:

Question **4**

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Se dă programul Prolog:

```
test([1, _, _]) :- false.  
test([_, 2, _]) :- false.  
test([_, _, X]) :- X > 2.  
conform(L) :- write("conform "), test(L).  
verifica(L) :- conform(L).
```

De câte ori se afișează ”conform” la evaluarea interogării

```
verifica([1,2,3]).
```

Select one:

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

Răspunsul dumneavoastră este corect.

The correct answer is: o singură dată

◀ Test - Laborator 9

Jump to...



Test - Laborator 11 ▶