

**Started on** Tuesday, 2 May 2023, 2:15 PM**State** Finished**Completed on** Tuesday, 2 May 2023, 2:19 PM**Time taken** 4 mins**Marks** 1.00/4.00**Grade** 2.50 out of 10.00 (25%)**Question 1**

Incorrect

Mark 0.00 out of 1.00

Pentru definiția:

```
data P = PC { x::Int, y::Float }
```

, care este tipul lui y?

Select one:

- ☐ a. `Float`
- ☐ b. `PC Float`
- ☐ c. `P -> Float`
- ☒ d. `PC -> Float`



Răspunsul dumneavoastră este incorrect.

The correct answer is: `P -> Float`

**Question 2**

Incorrect

Mark 0.00 out of 1.00

Pentru definiția:

```
data D = DC1 Int | DC2 Int Int deriving Eq
```

, care expresie va genera o eroare?

Select one:

- ☐ a. `DC2 1 == DC2 1`
- ☐ b. `niciuna`
- ☐ c. `ambele`
- ☒ d. `DC1 == DC2` ✗

Răspunsul dumneavoastră este incorrect.

The correct answer is: `ambele`

**Question 3**

Incorrect

Mark 0.00 out of 1.00

Care din următoarele definiții face validă valoarea D  
2 3?

Select one:

- ☐ a. `data D = D a b`
- ☒ b. `data D = Pair Int Int` ✗
- ☐ c. `data D a = D a a`
- ☐ d. `type D = Int Int`

Răspunsul dumneavoastră este incorrect.

The correct answer is: `data D a = D a a`

**Question 4**

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Care este tipul expresiei

`[head, tail]`

?

Select one:

- ☐ a. `[[a] -> a]`
- ☒ b. eroare de tip ✓
- ☐ c. `[a] -> [a]`
- ☐ d. `[[a] -> [a]]`

Răspunsul dumneavoastră este corect.

The correct answer is: eroare de tip