

## **Final ISS IR 2021 – subiect C13**

### **Raspundeti succint la urmatoarele cerinte/intrebari**

1. Care este esenta abordarii Design by Contract referitor la asigurarea fiabilitatii sistemelor soft? (0.5p)
2. Ilustrati, folosind un exemplu (diferit de cel din curs), modalitatea de traducere in cod a unei asocieri calificate. (1p)
3. Folosind UML si OCL, dati un exemplu de *post-conditie* care sa foloseasca unul dintre iteratorii pe colectii. (limbaj natural si expresie OCL) (1.5p)