Student propunător:Mirea Madalin-Adelin Grupa:225 Email:adelinmirea@gmail.com

GRILA:

Ce se afișează la rularea codului urmator? Explicați.

**public abstract class** AA {

**protected** Integer[] **arr** = **new** Integer[10];

**public** AA(){

**arr**[0] = 0;

**arr**[1] = 1;

}

**public abstract int** getItemAt(String index) **throws**

ArrayIndexOutOfBoundsException;

}

**public class** BB **extends** AA {

@Override

**public int** getItemAt(String index) **throws** ArrayIndexOutOfBoundsException {

**int** position;

**try** {

position = Integer.*valueOf*(index);

}**catch** (NumberFormatException e){

**throw new** Exception(**"Nu se poate converti"**);

}

**return arr**[position];

}

}

**public class** Main {

**public static void** main(String[] args) {

AA a = **new** BB();

System.***out***.println(a.getItemAt(**"1a"**));

}

}

Variante de răspuns:

1. 1
2. eroare la compilare
3. “Nu se poate converti”

Raspuns: b)

Explicații:

Metodele suprascrise (overriden) pot arunca numai exceptiile specificate de metoda din clasa de bază sau excepții derivate din acestea

-> linia **throw new** Exception(**"Nu se poate converti"**);

Va cauza o eroare de compilare.