Enunt :

Ce se va afisa in urma rularii codului urmator daca argumentele aplicatie sunt : day year ?

static void Main(string[] args)

{

DateTime date = new DateTime(1956,11,03);

object date\_year = date.Year;

int date\_month = date.Month;

System.Int32 date\_day = date.Day;

for(int i = 0; i < args.Length; i++)

{

int show;

if(args[i].Equals("year"))

{

show = date\_year;

}

else if (args[i].Equals("month"))

{

show = date\_month;

}

else if (args[i].Equals("day"))

{

show = date\_day;

}

Console.Write(show + " ");

}

}

Variante de raspuns :

A) 03 1956

B) Error : cannot implicitly convert type “object” to “int”

C) 11 1956

D) Error : cannot implicitly convert type“int” to “object”

Raspuns corect : B)

Explicatie : Pentru a atribui variabilei show de tipul int valoarea variabilei date\_year de tipul object este necesar procesul de unboxing care se realizeaza in mod explicit , spre deosebire de boxing intalnit la atribuirea valorii variabilei date.Year celei date\_year. Astfel, pentru a avea loc acest proces e nevoie sa se specifice tipul variabilei ( show = (int)date\_year ).