



## Modele de subiecte

pentru

Proba de evaluare a cunoștințelor fundamentale și de specialitate (Proba 1)

*Finanțe și Bănci (ZI, ID) – Linia română*

### Întrebări aplicative:

O investiție într-o sală de sport se așteaptă să genereze în următorii patru ani ( $t = 1, 2, 3, 4$ ) următoarele fluxuri de numerar în lei: 153.50 ( $t = 1$ ), 176.52 ( $t = 2$ ), -191.88 ( $t = 3$ ) respectiv 207.23 ( $t = 4$ ). Proiectul necesită o investiție inițială de 214.52 lei (la  $t = 0$ ) iar costul capitalului (rata de actualizare) este 6.50 %. Valoarea actualizată netă (VAN) generată de proiect este:

(A) 302.00 lei      (B) 345.38 lei      (C) 100.61 lei      (D) 87.49 lei

Andrei estimează rentabilitatea portofoliului său de criptomonede pentru anul următor (notată cu  $r$ ) pe baza a patru scenarii de lucru ( $s_1, s_2, s_3$  și  $s_4$ ) ce acoperă întregul câmp de evenimente. Valorile prognozate pentru  $r$  sunt 0.1700 ( $s_1$ ), 0.1105 ( $s_2$ ), 0.0425 ( $s_3$ ) și -0.0595 ( $s_4$ ). Probabilitățile asociate primelor trei scenarii sunt 0.50 ( $s_1$ ), 0.18 ( $s_2$ ) și 0.13 ( $s_3$ ). Valoarea așteptată (speranța matematică) pentru  $r$  este:

(A) 9.91 %      (B) 26.35 %      (C) 8.62 %      (D) 11.40 %

### Întrebări teoretice:

Valorile realizabile pe termen scurt cuprind:

- A. stocurile.
- B. creanțele și titlurile de plasament.
- C. disponibilitățile bănești.
- D. datoriile pe termen scurt.

Creșterea ratei de actualizare determină:

- A. creșterea valorii actualizate nete.
- B. scăderea valorii actualizate nete.
- C. nu modifică valoarea actualizată netă.
- D. scăderea ratei inflației.

Mult succes!

Colectivul Departamentului de Finanțe