

## **TERMEN DE PREDARE: 20 IANUARIE 2020**

### **APLICAȚIA NR. 3**

Firma SC MEDIA SA dorește să-și deschidă o nouă linie de producție și are la dispoziție 3 variante de proiect de investiții, ce se caracterizează prin următorii indicatori tehnico-economici:

Nr. Crt.	Indicatori	U.M.	Var. 1	Var. 2	Var. 3
1.	$I_t$ , din care:	Mii lei	1300	1200	1400
	- anul 1		$I_{h1}$	$I_{h1}$	$I_{h1}$
	- anul 2		-	$I_{h2}$	$I_{h2}$
	- anul 3		$I_{h3}$	-	$I_{h3}$
2.	$q_h$	Mii buc.	400	420	410
3.	$V_h(Q_h)$	Mii lei	$V_h(Q_h)$	$V_h(Q_h)$	$V_h(Q_h)$
4.	$C_h$	Mii lei	500	450	550
5.	D	Ani	10	10	10

Se cere:

1. calculați indicatorii propuși de metodologia Băncii Mondiale, folosind o rată de actualizare  $a=22\%$ ;
2. evidențiați varianta optimă de proiect în urma calculării acestor indicatori.
3. Fără a efectua calcule, precizați cum se situează termenul actualizat de recuperare al investiției, pentru proiectul optim, față de cel calculat în formă statică.

### **APLICAȚIA NR. 4**

Întocmiți enunțul unui program de investiții care să cuprindă 3 variante de proiect de investiții și calculați:

1. indicatorii statici care cuantifică profitul obținut la un dolar investit și termenul de recuperare a investiției.
2. știind ca fondurile se cheltuiesc la începutul anului, calculați mărimea imobilizărilor totale, imobilizarea medie anuală și pierderi din imobilizări;
3. următorii indicatori ai Băncii Mondiale: angajamentul de capital, venitul net total actualizat și cursul de revenire net actualizat, pentru o rata de actualizare  $a = 20\%$  (1 dolar = 4,30 lei);
4. evidențiați varianta optimă de proiect de investiții prin prisma indicatorilor calculați la punctele precedente.
5. Fără a efectua calcule, precizați cum se situează venitul net total actualizat pentru proiectul optim dacă rata de actualizare  $a = 23\%$ .