

Examen de Licență - Sesiunea Iulie 2023

1. Cum se calculează valoarea viitoare a unei singure sume de bani?

- a) $VV = VP * 1 / (1 + r)^n$
- b) $VV = VP * FA_{r,n}$
- c) $VV = VP * (1 + r)^n$
- d) $VV = VP * FC_{r,n}$

A (a, d) B(a, b) C(d) D(c, d)

2. Ce reprezintă următoarea formulă: $(N \cdot C + n \cdot P) / (N+n)$? (C: valoarea de piață a acțiunilor vechi; P: valoarea de emisiune a acțiunilor noi; N: numărul acțiunilor vechi; n: numărul acțiunilor noi)

- A. valoarea nominală a acțiunilor după creșterea de capital
- B. **valoarea de piață a acțiunilor după creșterea de capital**
- C. prețul la care trebuie să se emită noile acțiuni
- D. valoarea nominală a acțiunilor înainte de creșterea de capital

3. O firmă împrumută 100 mii RON ce trebuie rambursați în 4 plăți egale (care includ rata și dobânda) la finele fiecăruia din următorii 4 ani. Creditorul solicită o rată anuală a dobânzii de 10% care se calculează la soldul împrumutului de la finele fiecărui an. Calculați suma ce va fi plătită în fiecare an de firmă, care include rata de credit și dobânda. ($FCA_{4,10} = 12,006$; $FAA_{10,4} = 3,170$; $FC_{10,4} = 1,464$; $FA_{4,10} = 0,676$).

A (29.452) B(31.546) C(67.600) D(12.006)

4. Pentru ca un proiect de investiții să fie atractiv, valoarea prezentă netă trebuie să fie:

- a) mai mare decât zero
- b) mai mică decât zero
- c) egală cu zero
- d) egală cu rata internă de rentabilitate
- e) mai mică decât rata internă de rentabilitate

A (a) B(b, d) C(a,d) D(c,e)

5. Incidența îndatorării asupra riscului financiar:

- A. Riscul financiar este invers proporțional cu gradul îndatorării
- B. **Îndatorarea acționează direct proporțional asupra riscului financiar**
- C. Îndatorarea acționează numai asupra riscului economic, nu și asupra riscului financiar
- D. Scăderea îndatorării duce la creșterea riscului financiar

6. Fie următorul proiect de investiții, cu cash-flow-urile disponibile, posibil de obținut pe perioada de exploatare: Proiect A ($I_0 = -1100$, $CF_1 = 400$, $CF_2 = 500$, $CF_3 = 700$, $CF_4 = 10$). Dacă rata de actualizare anuală este constantă și egală cu 10%, calculați termenul de recuperare și valoarea actualizată netă a investiției (folosiți în calcul maxim 2 zecimale; considerați anul de 360 zile).

- a) TR = 2 ani și 103 zile , VAN = 209,61
- b) TR = 2 ani și 200 zile, VAN = 1309,61
- c) TR = 2 ani și 103 zile, VAN = 1309,61
- d) TR = 2 ani și 200 zile, VAN = 209,61

A. (a) B. (b) C. (c) D. (d)

7. Dacă un investitor se află în poziția de cumpărare a unei opțiuni PUT, iar evoluția cursului activului suport este ascendentă, atunci investitorul obține următorul rezultat (Notații: S = cursul activului suport la scadență; E = prețul de exercițiu; P = prima PUT):

- A. câștig nelimitat: $(S - E) - P$
- B. pierdere nelimitată: $S - (E - P)$
- C. pierdere limitată: P**
- D. câștig nelimitat: $(E - P) - S$

8. Care dintre afirmațiile următoare sunt adevărate?

- a) sursele atrase sunt, practic, niște împrumuturi pe termen scurt indirecte care se creează prin decalajul de timp dintre momentul vânzării sau prestării serviciului și momentul în care beneficiarul îl plătește
- b) pasivele stabile reprezintă datorii ale terților (furnizori, personal, stat etc.) față de firmă, atrase pe o anumită perioadă de timp, ca urmare a reînnoirii continue a acestora
- c) sursele atrase sunt „gratuite”, în sensul că nu se plătește în mod explicit o dobândă pentru aceste surse atrase
- d) creditele de trezorerie și de scont sunt principalele elemente ale surselor atrase

A. (a, b) **B. (a, c)** C. (b, d) D. (b, c)

9. Se încheie un contract pentru vânzarea unei opțiuni call pentru 100 acțiuni cu o primă de 8500 lei, la un preț de exercițiu de 1400 lei pe acțiune și o scadență de trei luni. Care va fi câștigul sau pierderea vânzătorului opțiunii, dacă la scadență cursul unei acțiuni va fi de 1500 lei?

A (8600) **B (-1500)** C (1500) D (-8600)

10. Care dintre afirmațiile referitoare la caracteristicile cheltuielilor publice sunt adevărate?

- a) Se manifestă între stat, pe de o parte, și persoane fizice și juridice, pe de altă parte
- b) Apar cu ocazia utilizării resurselor financiare publice
- c) Se exprimă și în formă bănească și sub forma prestațiilor în muncă
- d) Cheltuirea resurselor financiare publice are drept scop îndeplinirea funcțiilor statului

A (a, c, d) B (b, c) **C (a, b, d)** D (b, c, d)

11. Operațiunea prin care efectele comerciale se transformă în lichiditate prin vinderea acestora către banca centrală de către o bancă comercială sau altă instituție specializată definește:

- A. scontarea
- B. creditarea
- C. rescontarea**
- D. finanțarea

12. Structura masei monetare cuprinde:

- A. depozite la termen și de economii
- B. moneda de cont
- C. alte active financiare care pot fi utilizate pentru achiziții și plăți
- D. moneda efectivă
- E. criptoactive

A. (a, b) B. (b, d) **C. (a, b, c, d)** D. (a, c, d)

13. Cursul de schimb leu/dolari se stabilește pe piața valutară prin:
- A. impunerea acestuia de către banca centrală
 - B. interacțiunea cererii și a ofertei de valute (leu, dolari)**
 - C. intervenția Băncii Centrale Europene
 - D. înțelegerea dintre băncile comerciale și casele de schimb valutar
14. Pe piața valutară națională expresia 1euro = 4,9305 lei reprezintă:
- A. Cotarea directă a monedei naționale**
 - B. Cotarea directă a monedei unice
 - C. Cotarea incertă a monedei unice
 - D. Niciuna de mai sus
15. Denumirea monedei naționale – leu, provine de la:
- A. ducații de aur
 - B. talerul olandez Lowenthaler**
 - C. șilingii suedezi
 - D. talerii turcești
16. Sunteți investitor în sectorul bancar și vă interesează, în mod deosebit, nivelul inflației atunci când:
- A. Doriți să oferiți o masă în oraș colegilor de proiect
 - B. Doriți să încheiați în contract de economisire pe o perioadă de 2 ani**
 - C. Doriți să plătiți impozitul pentru autoturismul pe care îl dețineți
 - D. Doriți să analizați politica de gestiune a stocurilor, pe termen scurt
17. Creșterea nivelului de creditare acordat de băncile comerciale, se poate datora:
- A. noilor aporturi în numerar sau în natură ale acționarilor băncilor comerciale din țara de origine a băncilor-mamă
 - B. reducerii chiriilor specifice entităților comerciale
 - C. scăderii veniturilor gospodăriilor din sectorul public
 - D. reducerii nivelului ratei rezervelor minime obligatorii specifice monedei naționale și/sau valutei**
18. Dobânda reală netă de impozit se determină ținând cont de:
- A. Comisiunile bancare specifice transferului de capital din contul clientului în contul băncii
 - B. Valoarea depozitului constituit de o persoană fizică la o instituție financiară nebancaară
 - C. Frecvenței și nivelului salariului încasat de client prin contul băncii la care se încheie contractul de depozit
 - D. Rata de impozit pe venitul din investiții financiare precum și de nivelul gradului de eroziune a capitalului**
19. Să se indice care din următoarele acțiuni le poate adopta banca centrala dacă dorește să restrângă oferta monetară:
- a) ridicarea ratei dobânzii de politică monetară
 - b) reducerea ratei rezervei minime obligatorii
 - c) vinderea titlurilor pe o piață deschisă
 - d) cumpărarea de titluri la vedere
 - e) fixarea de limite pentru rescontarea băncilor
- A. (a) B. (b, f) C. (a, c, e) D. (a, d, e)

20. Principiile Sistemului Monetar Internațional creat în anul 1944 au fost:

- a) stabilitatea cursului de schimb
- b) echilibrul deficitului bugetar la nivelul maxim de 1% din PIB
- c) convertibilitatea reciprocă a monedelor
- d) constituirea de rezerve monetare
- e) echilibrul balanțelor de plăți
- f) universalitatea
- g) alegerea ca etalon monetar a monedei BACOR

A. (a, b) **B. (a, c, d, e, f)** C. (a, b, c, d) D. (a, c, d)

21. Care din următoarele aspecte delimitează capitalul fix de cel circulant:

- a) numărul de cicluri de producție la care participă
- b) locul de desfășurare a activității de producție
- c) perioada după care se înlocuiesc
- d) modalitatea de transmitere a valorii sale asupra noului produs

A. (a,d) B. (c,d) **C. (a,c,d)** D. (b,c,d)

22. Într-o firmă producția înregistrată scade cu 40%. Cum se modifică CFM?

- A. scade cu 60%
- B. scade cu 40%
- C. crește cu 66,66%**
- D. nu se modifică

23. În situația în care costul fix mediu în perioada 0 al unei firme este 30.000 lei. La un spor al producției de 50%, costul fix mediu în perioada 1 devine:

- A. 15.000 lei
- B. 30.000 lei
- C. 20.000 lei**
- D. 45.000 lei

24. Condiția de maximizare a profitului în cazul unei firme pe o piață cu concurență monopolistică este următoarea (V_{mg} este venitul marginal, C_{mg} costul marginal, P este prețul, CTM costul mediu, VT veniturile totale):

- A. $V_{mg} = C_{mg}$**
- B. $C_{mg} = P$
- C. $V_{mg} = CTM$
- D. VT să fie maxim

25. Fiind dată relația $CTM = 20Q$ (CTM – costul total mediu, Q – producția), costul marginal al celei de-a cincea unități de producție este:

- A. 200**
- B. 100
- C. 4
- D. 6

26. Atunci când costurile marginale sunt mai mici decât costurile totale medii:

- A. costurile fixe medii sunt în creștere
- B. costurile totale medii sunt în scădere**
- C. costurile totale medii sunt în creștere
- D. costurile totale medii sunt reduse la minimum

27. O companie produce și vinde 500 de unități ale unui produs la un preț de vânzare de 50 de lei pe unitate. În urma unei analize de piață, se constată un coeficient al elasticității cererii funcție de preț pentru acest produs egal cu zero. Ce se va întâmpla cu veniturile totale ale companiei dacă prețul este crescut cu 10%?

- A. Veniturile totale vor scădea cu 10%
- B. Veniturile totale vor rămâne constante
- C. Veniturile totale vor crește cu 10%**
- D. Nu se poate determina din informațiile furnizate

28. Volumul producției unei firme cu 250 de salariați este de 5000 de produse. Câți salariați trebuie să mai angajeze această firmă pentru a-și dubla producția, în condițiile în care productivitatea medie a muncii ar crește cu 25%?:

- A. 250
- B. 500
- C. 150**
- D. 400

29. Presupunem că prețul unui bun scade cu 10%, iar cantitatea cerută pentru o anumită perioadă de timp crește cu 15%. În aceste condiții:

- A. veniturile încasate de producători scad
- B. veniturile încasate de producători cresc**
- C. veniturile producătorilor nu sunt influențate de modificarea prețului și a cantității cerute;
- D. cheltuielile firmei cresc

30. Alegeți afirmația falsă:

- A. în general, cererea pentru bunurile de necesitate este mai puțin elastică decât cererea pentru bunurile de lux
- B. dacă prețul și venitul producătorilor sunt direct proporționale, cererea este elastică**
- C. o perioadă lungă de timp de la modificarea prețului unui bun imprimă ofertei un caracter elastic
- D. dacă prețul pentru un bun principal crește, caeteris paribus, oferta de pe piața bunului secundar va spori (și invers)

31. Rata de finanțare a activelor imobilizate se calculează cu ajutorul următorului raport:

- A. fond de rulment / stocuri
- B. active imobilizate / capital angajat
- C. capital angajat / active curente
- D. capital angajat / active imobilizate**

32. Se dau următoarele informații în conturi (solduri finale) la sfârșitul anului N: vânzări de produse finite 60.000.000; vânzări de mărfuri 18.000.000; costul mărfurilor vândute 12.000.000; variația stocurilor (sold debitor) 8.000.000; venituri din subvenții de exploatare aferente cifrei de afaceri nete 7.000.000; producția imobilizată 50.000.000. Care este suma ce se va înscrie în contul de profit și pierdere la producția vândută, cifra de afaceri netă și venituri din exploatare ?

Producția vândută	Cifra de afaceri netă	Venituri din exploatare
A. 78.000.000	135.000.000	127.000.000
B. 85.000.000	127.000.000	135.000.000
C. 60.000.000	85.000.000	127.000.000
D. 78.000.000	85.000.000	135.000.000

33. Pasivele cu exigibilitate mai mare de un an sunt:

- a. capitaluri proprii
- b. investiții financiare pe termen lung
- c. provizioane pentru riscuri și cheltuieli cu exigibilitate mai mare de un an
- d. datorii curente
- e. conturi de regularizare și asimilate cu exigibilitate mai mare de un an

- A. (a, b, c) **B. (a, c, e)** C. (a, c, d) D. (a, b, c, d, e)

34. Să se calculeze fondul de rulment, necesarul de fond de rulment și trezoreria netă pe baza următoarelor elemente bilanțiere: capital social: 20.000 RON; stocuri: 15.000 RON; disponibilități: 6.000 RON; clienți: 12.000 RON; provizioane pentru riscuri și cheltuieli: 2.000 RON; subvenții pentru investiții: 3.000 RON; rezultatul exercițiului (profit): 6.000 RON; repartizarea profitului: 5.000 RON; împrumuturi din emisiuni de obligațiuni mai mari de un an: 2.000 RON; active imobilizate nete: 6.000 RON; amortizare: 2.000 RON; debitori diverși: 5.000 RON; creditori diverși: 8.000 RON; venituri înregistrate în avans: 13.000 RON; cheltuieli înregistrate în avans: 10.000 RON; furnizori: 5.000 RON.

	FR	NFR	TN
A.	21.000 RON	15.000 RON	6.000 RON
B.	29.000 RON	23.000 RON	6.000 RON
C.	22.000 RON	16.000 RON	6.000 RON
D.	28.000 RON	22.000 RON	6.000 RON

35. O societate comercială obține produse finite la un cost de producție de 20.000 RON. Societatea vinde 70% din produse la un preț de 45.000 RON. Din producția de imobilizări corporale obține 15.000 RON și din venituri din lucrări executate și servicii prestate obține 3.000 RON. Între cheltuielile ocazionate de operațiunile de mai sus se regăsesc următoarele: materii prime: 12.000 RON; salarii: 13.000 RON; dobânzi: 5.000 RON; amenzi: 3.000 RON; amortizări: 1.000 RON. Care sunt mărimile următorilor indicatori: valoarea adăugată, excedentul brut din exploatare?

	VA	EBE
A.	57.000 RON	44.000 RON
B.	57.000 RON	64.000 RON
C.	63.000 RON	51.000 RON
D.	63.000 RON	51.000 RON

36. La sfârșitul anului N o societate prezintă următoarea situație: cifra de afaceri este de 12.000.000 lei; sold mediu creanțe clienți este de 6.000.000 lei; sold mediu furnizori este de 4.000.000 lei. Care este durata medie de încasare a creanțelor de la clienți și durata medie de plată a furnizorilor?

- A. **182 zile și 121 zile**
 B. 123 zile și 184 zile
 C. 4,9 rotații și 5,87 rotații
 D. 730 zile și 1 095 zile

37. În cursul anului N o SC efectuează următoarele operații: încasează contravaloarea unor mărfuri vândute 5.000 lei; încasează 2.500 lei din vânzarea unui echipament; plătește 3.800 lei materii prime achiziționate; încasează dobânzi 230 lei; încasează o asigurare împotriva cutremurelor 120 lei; plătește 3.700 lei datorii din leasing financiar; plătește dividende de 420 lei; încasează dividende de 1.200 lei. Care sunt fluxurile de numerar din activitățile de exploatare, investiții și finanțare?

	Flux de exploatare	Flux de investiții	Flux de finanțare
A.	+ 1.320	+ 3.930	- 4120
B.	- 300	+ 5210	- 5590
C.	+ 160	+ 5500	- 5520
D.	+ 1.320	0	- 190

38. Se dau următoarele informații financiare aferente societății Beta S.A, la finalul anului N: active imobilizate 1.000.000 lei; active circulante 750.000 lei, din care stocuri 200.000 lei, creanțe 250.000 lei, investiții pe termen scurt 100.000 lei, casa și conturi la bănci 200.000 lei; cheltuieli în avans 0 lei; datoriile cu scadență de până la 1 an 400.000 lei, din care credite bancare pe termen scurt 300.000 lei; datoriile cu scadență mai mare de 1 an 500.000 lei; venituri în avans 0 lei; capital propriu 850.000 lei; flux net de numerar din activitatea de exploatare 500.000 lei; flux net de numerar din activitatea de investiții -400.000 lei; flux net de numerar din activitatea de finanțare 100.000 lei. Să se determine: fondul de rulment; rata de finanțare a activelor circulante; rata autonomiei financiare; fluxul net total.

- A. **350.000; 46,67%; 48,57%; 200.000 lei**
- B. 2,14%; 74%; 205%; 100.000 lei
- C. 46,67%; 74%; 48,57%, 200.000 lei
- D. 214,28%; 135%; 205%; -100.000 lei

39. La o societate comercială situația soldurilor conturilor se prezintă astfel: 212.Constructii = 7.000.000 RON; 281.Amortizari privind imobilizarile corporale = 2.000.000 RON; 301.Materii prime = 900.000 RON; 341.Semifabricate = 80.000 RON; 409.Furnizori debitori = 50.000 RON; 371.Marfuri = 60.000 RON; 5121.Conturi la banci in RON = 100.000 RON.

Care este suma activelor circulante:

- A. 1.190.000 RON**
- B. 940.000 RON
- C. 965.000 RON
- D. 1.050.000 RON

40. Bilanțul unei întreprinderi pune în evidență valoarea activului total în sumă de 100.000.000 RON, activ finanțat în proporție de 30% din capitaluri proprii, 40% din datoriile financiare pe termen lung și restul din datoriile pe termen scurt. Rata activelor circulante (rata de structură) este de 55%. În aceste condiții, rata lichidității generale va fi:

- A. 1,833**
- B. 0,545
- C. 3,333
- D. 0,785

Notă:

1. Timpul efectiv de lucru este de 2 ore (ECTS, MN, MK, BA) și 3 ore (FB, CIG);
2. Fiecare subiect are o singură variantă de răspuns corect; subiectele la care se dau mai multe răspunsuri nu vor fi luate în considerare;
3. Pentru fiecare subiect este obligatorie bifarea unui răspuns; grilele necompletate duc la anularea examenului.
4. Notarea este de 0,225 puncte pe răspuns corect și un punct din oficiu.

Decan,
Prof. univ. dr. habil. Cristina Tănăsescu