



Simulare Examen de bacalaureat 2023  
Proba E. d)  
Economie

Varianta 1

**Profilul umanist din filiera teoretică, profilul servicii din filiera tehnologică și toate profilurile și specializările din filiera vocațională, cu excepția profilului militar**

- Toate subiectele sunt obligatorii. Se acordă 10 puncte din oficiu.
- Timpul efectiv de lucru este de 3 ore.

**SUBIECTUL I** (30 de puncte)

A. Scrieți pe foaia de examen litera corespunzătoare răspunsului corect, pentru fiecare dintre enunțurile de mai jos. Este corectă o singură variantă de răspuns.

1. Profitul se află la prag de rentabilitate atunci când:

- a. costul total este egal cu profitul
- b. cifra de afaceri este maximă
- c. costul marginal egalizează costul unitar
- d. prețul de vânzare este egal cu costul unitar

**3 puncte**

2. Care va fi variația relativă a costurilor fixe medii dacă indicele de creștere a producției este de 300%:

- a. 66,66%
- b. 25%
- c. 33,33%
- d. 20%

**3 puncte**

3. Cifra de afaceri oferă informații despre:

- a. veniturile firmei
- b. impozitul pe profit
- c. capitalul investit
- d. profitul total al firmei

**3 puncte**

4. Dacă valoarea de inventar a unui utilaj este de 30 mil. u.m, iar amortizarea anuală este de 10 mil. u.m, atunci termenul de amortizare este:

- a. 3 ani
- b. 5 ani
- c. 2 ani
- d. 4 ani

**3 puncte**

5. Costurile materiale pot fi reduse prin:

- a. diminuarea salariilor directe
- b. obținerea unor factori de producție mai ieftini
- c. diminuarea salariilor indirecte
- d. reducerea cheltuielilor cu amortizarea

**3 puncte**

6. Dacă  $K_{ec/p} = 2$ , iar producătorul crește prețul, atunci venitul încasat:

- a. scade
- b. crește
- c. este constant
- d. este 0

**3 puncte**

B. Pentru fiecare enunț scrieți, pe foaia de examen, cifra corespunzătoare și notați în dreptul ei litera A, dacă apreciați că enunțul este adevărat, sau F, dacă apreciați că enunțul este fals:

1. Cererea unui bun este în relație pozitivă cu prețul bunurilor substituibile.
2. După gradul de complexitate nevoile pot fi individuale și colective.
3. Potențialul demografic face parte din categoria resurselor umane derivate.
4. Costul opțiunilor, în timp, are o tendință logică de reducere.
5. Când costul total crește în același ritm cu producția, costul marginal devine mai mic decât costul total mediu.
6. Curba utilității marginale intersectează axa cantității atunci când utilitatea marginală este 0.

**12 puncte**

**SUBIECTUL al II-lea** **(40 de puncte)**

A. Transcrieți pe foaia de examen tabelul de mai jos, unde  $Ut_A, Ut_B$  și  $U_{mgA}, U_{mgB}$  sunt simbolurile pentru utilitățile totală și marginală aferente cantităților consumate din bunurile A și B:

Cantități	1	2	3	4	5	6
$Ut_A$	24	45	63	78	88	88
$Ut_B$	15	25	33	38	41	41
$U_{mgA}$						
$U_{mgB}$						

a) Precizați valorile utilităților marginale ( $U_{mgA}$  și  $U_{mgB}$ ) din tabelul alăturat, menționând totodată *formula de calcul a utilității marginale*.

b) Reprezentați, în același sistem de axe, pe baza datelor din tabel, funcțiile de *utilitate marginală*, respectiv, *utilitate totală*, aferente cantităților consumate din bunul A.

c) Construiți explicit, programul de achiziții rational, știind că prețurile unitare ale bunurilor A și B sunt de 12 u.m., respectiv 4 u.m., venitul disponibil fiind de 64 u.m. **16 puncte**

B. Dacă anual, consumul de capital fix reprezintă 15.000 u.m., iar valoarea capitalului circulant utilizat este de 120.000 u.m., rata anuală a amortizării fiind e 20%, precizați:

- suma de bani (în u.m.) recuperată anual pentru 100 u.m. investiți în capitalul fix;

- valoarea capitalului tehnic consumat anual. **6 puncte**

C. Pentru fiecare dintre problemele următoare determinați indicatorul economic cerut, scriind formula folosită și precizând semnificația notațiilor utilizate:

1. Calculați variația relativă a cererii pe piața unui produs, știind că indicele prețului este de 125%, iar coeficientul de elasticitate este 0,8.

2. Determinați productivitatea marginală a muncii, dacă în momentul  $T_0$ , productivitatea medie a muncii era de 28 bucăți/muncitor, iar în momentul  $T_1$ , producția și numărul de lucrători au crescut în același ritm.

3. Dacă profitul reprezintă 30% din încasări, determinați rata rentabilității firmei. **18 puncte**

**Notă\*):** Rezultatul calculului se va aproxima la 2 zecimale.

**SUBIECTUL al III-lea** **(20 de puncte)**

Răspundeți la fiecare dintre următoarele cerințe:

1. Se dă următorul text: *O productivitate mai mare are o importanță economică deosebită, deoarece se reduce costul total mediu, crește producția de bunuri, se pot diminua prețurile și pot crește salariile.*

a) Formulați ideea principală a textului.

b) Enumerați patru noțiuni economice din textul dat.

c) Menționați câte o caracteristică pentru două dintre noțiunile enumerate la subpunctul b). **12 puncte**

2. Știind că, modificările intervenite pe o anumită piață afectează piețele corelate acesteia, precizați ce efect va avea scăderea prețului asupra *cererii bunului A* și asupra *cererii bunului său complementar B*. **8 puncte**