

SUBIECTUL al II-lea

(40 de puncte)

1. Transcrieți pe foaia de examen tabelul de mai jos care ilustrează situația economică a unei firme agricole cultivatoare de grâu:

Suprafața cultivată (ha)	Producția obținută (tone)	Productivitatea medie	Productivitatea marginală
0	0	0	0
1	100		
3	450		
5	1000		
6	1200		
8	1400		

- a) Completați coloanele tabelului dat, precizând totodată formulele utilizate pentru efectuarea calculului.
b) Reprezentați grafic, în același sistem de axe, productivitatea medie și productivitatea marginală.
c) Precizați care este, conform graficului, producția optimă pentru firma agricolă. **18 puncte**

2. O firmă produce, în T_0 , 2000 buc. dintr-un bun, având o cheltuială totală de 80.000 u.m., iar nivelul salariilor este de 25% din costul total. Firma vinde întreaga producție la prețul de 50 u.m./buc. În T_1 firma nu modifică nivelul producției, însă cheltuielile materiale cresc cu 10%, ceea ce determină o creștere a prețului de vânzare cu 10%. Salariul fiecărui angajat rămâne constant, iar producătorul nu concediază și nu angajează lucrători.

- a) Precizați:
- nivelul cantității de bunuri vândute de firmă în T_1 ;
- cuantumul cheltuielilor salariale în T_0 .
b) Determinați, scriind algoritmul folosit pentru efectuarea calculului și precizând semnificația notațiilor din formulele utilizate:
- costul total în T_1 ;
- profitul în T_0 . **22 de puncte**

SUBIECTUL al III-lea

(20 de puncte)

Răspundeți la fiecare dintre următoarele cerințe:

1. Se dă următorul text: *Pentru orice agent economic cunoașterea nevoilor și trebuințelor consumatorilor, pe segmente ale acestora, reprezintă o necesitate, fiind o condiție a reușitei în afaceri. Producătorii investesc resurse în preocupări sistematice de identificare a clienților, reușind să-și fundamenteze științific activitatea de satisfacere a pieței.*

- 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 și piețele corelate acesteia, precizați ce efect va avea creșterea cheltuielilor cu întreținerea utilajelor din industria prelucrării petrolului asupra cererii de carburanți auto și a prețului carburanților auto. **8 puncte**