

**Etapa județeană/sectoarelor municipiului București a olimpiadelor naționale școlare
2025**

**Probă scrisă
Economie**

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

SUBIECTUL I

40 de puncte)

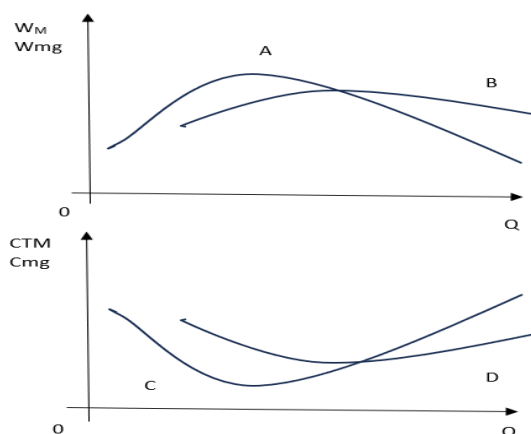
Răspundeți la fiecare dintre următoarele cerințe:

1. Precizați câte o denumire alternativă pentru fiecare dintre următorii indicatori economici: *masă monetară*, *profit net*, *consum specific*. **6 puncte**
2. Specificați diferența dintre termenii economici *costuri directe* și *costuri indirecte*. **3 puncte**
3. Enumerați trei caracteristici care deosebesc piața primară a capitalurilor de piața secundară a capitalurilor. **6 puncte**
4. Precizați semnificația noțiunilor economice de *obligatar*, *supraprofit*, *drept de uzufruct*. **6 puncte**
5. Argumentați de ce este justificat, din punct de vedere economic, ca rata marginală de substituție să fie subunitară pentru obținerea eficienței economice. **5 puncte**
6. Enumerați cinci factori care pot influența modul în care un investitor evaluează plasamentul și ia decizia de a cumpăra un titlu pe piața financiară. **5 puncte**
7. Explicați de ce relația dintre nivelul salariilor și nivelul productivității muncii este una decisivă pentru raționalitatea producătorului. **4 puncte**
8. Justificați, construind un exemplu simplu, cu valori numerice fictive, de ce, pe o piață monetară aflată în echilibru, atunci când prețurile cresc, puterea de cumpărare a banilor scade cu mai puțin decât cresc prețurile. **5 puncte**

SUBIECTUL al II-lea

(25 de puncte)

A. Se dau următoarele grafice care ilustrează modificarea productivității medii și marginale și cea a costului marginal și costului mediu total:



Se cere:

- a) Precizați semnificația curbelor marcate cu literele A, B, C, D. **4 puncte**
b) Precizați tipul de relație existent între curbele primului grafic și curbele celui de-al doilea grafic. **2 puncte**
c) Transcrieți al doilea grafic pe foaia de concurs și marcați cu litera E punctul de pe grafic în care, la un preț dat, profitul mediu este maxim. **1 punct**
d) Menționați 2 condiții în care un întreprinzător poate lua decizia suplimentării cantității dintr-un factor de producție. **2 puncte**

B. Transcrieți pe foaia de concurs următorul tabel:

Timp	Indicele prețurilor (I_p)	Modificarea procentuală a cererii ($\Delta Q\%$)	Coeficientul de elasticitate al cererii ($K_{ec/p}$)	Tip de cerere
T_1	110%		3	
T_2	75%	15%		inelastică
T_3		25%	5/6	
T_4	60%			unitară

1. Completați spațiile libere ale coloanelor tabelului de mai sus. **7 puncte**
2. Precizați ce tipuri de bunuri au, în general, cerere elastică și ce tipuri de bunuri au, în general, cerere inelastică și exemplificați. **4 puncte**

C. Scrieți pe foaia de concurs completările fiecăreia dintre următoarele afirmații de tip cauză-efect, astfel încât acestea să fie corecte din punct de vedere economic:

1. Dacă numărul de rotații ale capitalului scade, atunci profitul...
2. Dacă viteza de circulație a banilor scade, volumul valoric al bunurilor și serviciilor rămânând neschimbat, atunci masa monetară...
3. Dacă numărul de rate în care va rambursa creditul crește, atunci dobânda totală achitată...
4. Dacă investitorul achiziționează o obligațiune la un curs *sub valoarea sa nominală*, atunci răscumpărarea va avea loc la valoarea...
5. Dacă la scadență, cursul titlurilor scade, atunci speculatorul *bulls* va... **5 puncte**

SUBIECTUL al III-lea (25 de puncte)

A. În anul 2023 prețul produsului X a fost 10.000 u.m., costul global a reprezentat $\frac{4}{5}$ din cuantumul veniturilor, iar producția a fost de 10 buc. În 2024, producția s-a dublat, costul marginal este cu 10% mai mic decât costul total mediu din 2023. Știind că rata rentabilității nu se modifică în cei doi ani, determinați, scriind algoritmul folosit pentru efectuarea calculelor și precizând semnificația notațiilor din formulele utilizate:

- a) modificarea absolută a prețului produsului X;
b) modificarea relativă a costului unitar. **16 puncte**

B. Un agent economic decide să transfere capitalul dintr-o firmă de mobilă într-o fabrică de vopsele. El transmite agentului său de la bursă ordinul de vânzare la termen a celor 150 de acțiuni de la firma de mobilă, iar cu banii încasați din această tranzacție, să cumpere tot la termen, acțiuni la fabrica de vopsele. Acțiunile firmei de mobilă se vând la un curs de 15 u.m., iar cele ale fabricii de vopsele la un curs de 5 u.m. La scadență, cursul acțiunilor vândute de agentul economic este de 15,5 u.m. iar al acțiunilor cumpărate este de 5,2 u.m. În aceste condiții, determinați cine și cât câștigă, respectiv cine și cât pierde în urma fiecărei operațiuni și care este rezultatul cumulat al celor două operațiuni. Precizați semnificația notațiilor utilizate.

9 puncte