

**Etapa județeană/sectoarelor municipiului București a olimpiadelor naționale școlare - 2020**

**Probă scrisă  
Economie**

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

**SUBIECTUL I (33 de puncte)**

Se dă următorul text: *Oricine a călătorit în altă țară știe că înainte de a face o aprovizionare în acea țară, valuta lor națională trebuie întâi schimbată pentru valuta țării gazdă. Același lucru e adevărat (valabil) pentru firmele care fac afaceri în alte țări.*” (Willis L. Peterson, *Principles of Economics*)

Pornind de la textul dat, evidențiați, în una-două pagini, corelațiile dintre piața bunurilor și serviciilor, piața monetară și piața schimburilor valutare, având în vedere următoarele:

- precizarea obiectului tranzacțiilor de pe fiecare piață, precum și a denumirii prețului pe fiecare dintre piețele date;
- explicarea interdependenței dintre:
  - masa monetară și valoarea bunurilor și serviciilor destinate pieței;
  - masa monetară și cantitatea diferitelor monede naționale care participă la realizarea schimbului;
- argumentarea unui punct de vedere personal privind efectul pe care creșterea prețului pe piața schimburilor valutare îl are asupra pieței monetare.

**Notă!** Pentru **conținutul** prezentării se acordă **29 de puncte**. Pentru **redactarea** prezentării se acordă **4 puncte**, astfel: încadrarea în numărul de pagini precizat (1 punct), calitatea organizării ideilor (1 punct), demonstrarea abilităților de analiză și de argumentare (2 puncte).

**SUBIECTUL al II-lea (27 de puncte)**

A. Construiți un exemplu simplu, cu valori numerice, prin care să ilustrați:

- a) modificarea procentuală a puterii de cumpărare a populației ocupate, atunci când salariul nominal crește de 1,2 ori, în condițiile creșterii prețurilor la bunurile de consum cu 20% și la bunurile de producție cu 23,15%.
- b) modificarea relativă a ofertei de credit a unei bănci, în situația în care Banca Națională decide reducerea cotei de rezervă obligatorie.

**14 puncte**

B. Transcrieți pe foaia de concurs tabelul de mai jos, care se referă la cererea exprimată de trei consumatori distincți pe piața unui bun tangibil:

Prețul unitar (lei)	Cantitatea cerută (bucăți)		
	$C_1=50-0,5P$	$C_2=45-0,5P$	$C_3=60-0,5P$
10			
20			
30			
40			

Se cere:

- a) Completați spațiile libere ale tabelului.
- b) Reprezentați grafic în același sistem de axe cele trei curbe ale cererii, menționând totodată care este modificarea lui  $C_2$  și  $C_3$  în comparație cu  $C_1$ .
- c) Știind că oferta este dată de funcția  $O=55+2,5P$ , calculați prețul și cantitatea de echilibru pe piața respectivului bun.

**13 puncte**

**SUBIECTUL al III-lea (30 de puncte)**

Raportul dintre valoarea capitalului fix și cea a capitalului circulant utilizat într-un an de către o firmă este de 5 la 1. Pentru realizarea și vânzarea producției sale, de 200 de bucăți dintr-un bun superior, firma consumă în acel an bunuri de capital circulant în valoare de 20 de milioane de lei, reușind să amortizeze 10% din valoarea capitalului fix. Cheltuielile salariale ale firmei se ridică la 25% din valoarea capitalului consumat în acel an, iar cheltuielile totale de fabricație ajung la 36 de milioane de lei. Prețul unitar de vânzare cu care operează firma este de 0,25 de milioane de lei.

Pe baza datelor de mai sus, răspundeți la fiecare dintre următoarele cerințe, scriind algoritmul de lucru și precizând semnificația notațiilor din formulele utilizate:

- a) Precizați care este valoarea bunurilor de producție care se regăsește integral în valoarea producției realizate de firmă în anul dat.
- b) Calculați durata de funcționare a capitalului fix.
- c) Determinați cheltuielile de distribuție ale firmei.
- d) Menționați care este ponderea cheltuielilor salariale în costurile suportate de firmă.
- e) Explicați efectul creșterii vitezei de rotație a capitalului asupra profitului firmei, în condițiile creșterii cererii totale pentru produsele firmei.