



OLIMPIADA DE ȘTIINȚE SOCIO-UMANE
ETAPA JUDEȚEANĂ (A MUNICIPIULUI BUCUREȘTI) - 5 MARTIE 2016
DISCIPLINA ECONOMIE

SUBIECTUL I

20 puncte

„Sectorul cimentului se pregătește să treacă printr-o nouă transformare. După achiziția făcută de CRH, piața va rămâne tot cu trei mari jucători, singura diferență fiind că fabricile care se află acum în portofoliul Lafarge își vor schimba acționarul.

Miza preluării acestor fabrici este cu atât mai mare cu cât industria cimentului este una extrem de importantă pentru construcțiile din România, deoarece, în general, acest material de construcții nu se importă, pentru că ar deveni o activitate nerentabilă din cauza costurilor cu transportul. De asemenea, cimentul este un sector care dă tonul pentru întreaga industrie a construcțiilor, fiind folosit în toate tipurile de construcții – de la cele de infrastructură până la cele rezidențiale sau industriale.”
(după *Business Magazin*, februarie 2015)

1. Identificați tipul de piață concurențială descrisă în text.

2. Prezentați modelul pieței cu concurență perfectă și precizați abaterile de la acest model ale tipului de piață indicat la punctul 1.

SUBIECTUL II

25 puncte

Elaborați un comentariu economic asupra prețului de echilibru ca mecanism de reglare a pieței ghidându-vă după următoarele repere:

- precizarea conținutului economic al noțiunilor de cerere, ofertă, preț și preț de echilibru;
- menționarea unor factori de influență a dinamicii cererii și ofertei (cel puțin 3 pentru fiecare componentă a pieței);
- analizarea cu ajutorul metodei grafice a dinamicii prețului și cantității de echilibru în condițiile în care pe o piață prețul bunului scade, cererea are un coeficient de elasticitate de 0,8 iar oferta un coeficient de 1,2;
- specificarea a două condiții în care prețul de echilibru își îndeplinește funcția reglatoare;
- analizarea situațiilor în care statul intervine pe piață stabilind nivelurile minim și maxim ale prețului.

SUBIECTUL III

20 puncte

Răspundeți cerințelor de mai jos, explicitând de fiecare dată calculele (raționamentele economice) utilizate:

1. Pe termen scurt, unghiul dintre curba cererii unui bun X și axa prețului este mai mic de 45%. În ce sens ar trebui să modifice un producător prețul bunului X, astfel încât decizia lui să fie rațională?

2. Dacă în anul 2015 rata profitului a fost de 20%, ce rată a rentabilității a realizat firma în anul respectiv?

3. Ce indice al costului total mediu se înregistrează în cazul în care costul marginal este egal cu costul unitar inițial?

4. Construiți un exemplu numeric în care să evidențiați profitul unui speculator *à la baisse* (*bear*) implicat în tranzacționarea unui pachet de 20 de acțiuni pe piața financiară secundară.



SUBIECTUL IV

25 puncte

În anul 2014 o firmă a produs un bun A utilizând un capital real în valoare de 900.000 lei. Costurile sale salariale au fost cu 50% mai mici decât cele materiale, salariile variabile au fost egale cu amortizarea, iar cele fixe au fost de 100.000 lei. Firma și-a propus să amortizeze capitalul fix în 30 de luni. La prețul unitar de 40 lei, vânzările firmei au reprezentat 90% din volumul producției, iar rata rentabilității a fost de 20%.

În anul 2015, menținând același nivel al prețului, firma a vândut 29.400 de bucăți din bunul A, în această cantitate fiind incluse stocul de marfă care nu a fost vândut în anul precedent și 80% din volumul producției realizate în anul curent. Costurile variabile ale firmei au înregistrat o creștere relativă cu 5 puncte procentuale mai mare decât variația producției. Pe baza acestor date să se calculeze:

- 1) cifra de afaceri în 2014;
- 2) indicele costului fix mediu;
- 3) rata profitului la capitalul utilizat în 2015.

**Notă: Timpul de lucru efectiv este de 3 ore de la primirea subiectului.
Se acordă 10 puncte din oficiu.**



OLIMPIADA DE ȘTIINTE SOCIO-UMANE
ETAPA JUDEȚEANĂ (A MUNICIPIULUI BUCUREȘTI) - 5 MARTIE 2016
DISCIPLINA ECONOMIE

BAREM DE NOTARE:

SUBIECTUL I 20 puncte

1. Identificarea tipului de piață concurențială: oligopol - **4 puncte**
2. **16 puncte:**
 - caracterizarea pieței cu concurență perfectă (explicarea fiecărei trăsături câte 2 puncte) - **10 puncte (5 x 2 p)**
 - caracterizarea oligopolului prin diferențierea lui de modelul pieței ideale - **6 puncte**

SUBIECTUL II 25 puncte

- **4 puncte** pentru definirea conceptelor de cerere, ofertă, preț și preț de echilibru;
- **6 puncte (2 x 3 x 1 p)** pentru menționarea factorilor de influență (răspunsul este considerat complet dacă elevul precizează 3 factori pentru cerere și 3 pentru ofertă);
- **5 puncte** pentru analizarea situației precizate (3 puncte pentru construirea graficului, 2 puncte evaluarea corectă a dinamicii celor două mărimi economice: prețul de echilibru crește și cantitatea de echilibru scade);
- **4 puncte** pentru menționarea oricăror două condiții care asigură rolul reglator al prețului de echilibru;
- **6 puncte (2 x 3 p)** pentru analizarea celor două situații (preț minim și maxim) în care statul, intervenind asupra prețului, produce un dezechilibru pe o piață.

SUBIECTUL III 20 puncte

1. **5 puncte**- $\Delta\% P > \Delta\% C$, bun cu cerere inelastică, producătorul ar trebui să crească prețul de vânzare (2 puncte pentru grafic, 1 punct pentru determinarea inegalității dintre variațiile relative ale prețului și cererii, 2 puncte pentru decizia eficientă);
2. **5 puncte** - Rata rentabilității = 25% (În cazul în care formulele sunt corecte, însă elevul greșește la calcul se acordă 3 puncte);
3. **5 puncte** - $CTM_1 = CTM_0$ (costurile unitare); Indicele costului total mediu = 100%. (se acordă 3 puncte pentru utilizarea corectă a formulelor și 2 puncte pentru efectuarea calculelor matematice);
4. **5 puncte** - 4 puncte pentru construirea exemplului și 1 punct pentru menționarea rolului speculatorului în operațiunea bursieră (vanzător).

SUBIECTUL IV 25 puncte

1. $CA_0 = 1.080.000$ lei – **9 puncte** (5 p pentru formulele utilizate corect + 4 p pentru rezolvare)
 2. $I_{CFM} = 90,90\%$ – **8 puncte** (4 p pentru formulele utilizate corect + 4 p pentru rezolvare)
 3. $R_{1P/Kt} = 19,37\%$ - **8 puncte** (4 p pentru formulele utilizate corect + 4 p pentru rezolvare)
- Dacă nu se ajunge la rezultat din cauza unor erori de calcul, se scad câte 2 puncte din punctajul alocat rezolvării corecte.

Se acordă 10 puncte din oficiu.

Nota finală se stabilește prin împărțirea punctajului obținut la 10.